

TOP-TECHNIC



- ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



- ▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NEOZED D0 СЕРИИ SCHRACK



- ▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ NEOZED СЕРИИ WR



- ▶ TYTAN TH1 И ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА HR12



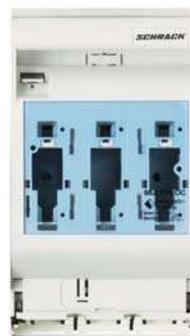
- ▶ ЗАЩИТА ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ TYTAN-II SUPER



- ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW ON С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0



- ▶ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ШИНА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МОДУЛЕЙ MODUL CONNECT



- ▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC

«Я полагаю, что энергия – главная и единственная ценность человека».

Вильгельм фон Гумбольдт, немецкий философ и филолог

СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

► СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Стр.	284
МАТЕРИАЛ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D0	Стр.	286
МАТЕРИАЛ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ DIAZED D	Стр.	309
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ.....	Стр.	315
СИСТЕМЫ СБОРНЫХ ШИН	Стр.	322

▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предохранитель представляет собой защитное устройство от перенапряжения, которое прерывает цепь в случае перенапряжения благодаря тепловому действию тока, обеспечивая таким образом защиту.

▶ НОРМЫ

Характеристические кривые предохранителей в соответствии с IEC 60269:

Предохранители NH и предохранители D0 разработаны в немецкоговорящих странах, поэтому обозначения даны на немецком языке.

Первая буква обозначает зону отключения предохранителя

g = полная защита (по-немецки: Ganzbereichsschutz)

Данные предохранители обеспечивают не только защиту от короткого замыкания, но также срабатывают в случае низкого перенапряжения спустя определенное время.

a = предохранители неполной зоны

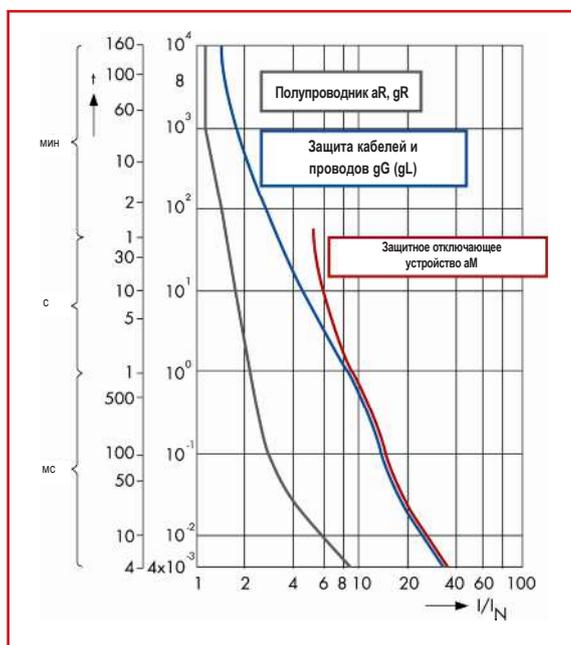
Данные предохранители обеспечивают защиту неполной зоны в зависимости от области применения, например расцепление при коротком замыкании в качестве резервной защиты цепей электродвигателя.

Вторая буква обозначает характеристику предохранителя

G = защита кабелей и проводов (ранее L)

M = релейная защита

R = защита полупроводников



▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

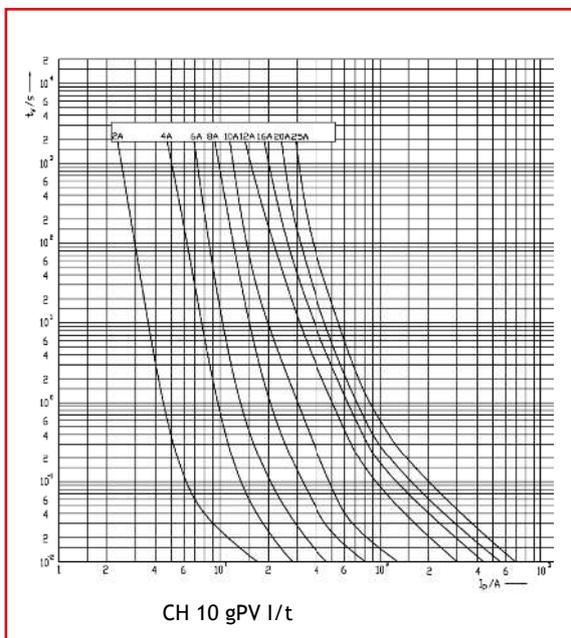
Класс применения (характеристическая кривая)	
gG	Весь диапазон предохранителей для общего применения, в основном для защиты кабелей и проводов
aM	Неполный диапазон предохранителей для защиты от короткого замыкания цепей электродвигателей
gR	Весь диапазон предохранителей для защиты полупроводниковых деталей (действует быстрее, чем gS)
gS	Весь диапазон предохранителей для защиты полупроводниковых устройств, для использования повышенной мощности
aR	Неполный диапазон предохранителей для защиты от короткого замыкания полупроводниковых деталей
gTr	Весь диапазон предохранителей для защиты трансформатора, рассчитанных на полную мощность трансформатора (кВА) вместо номинальной силы тока (A).
Устаревшее обозначение	
gL	Устаревший класс эксплуатации VDE заменен на gG
gT	Устаревший класс эксплуатации VDE (медленно действующий) заменен на gG
gF	Устаревший класс эксплуатации VDE (быстро действующий) заменен на gG
gl	Устаревший класс эксплуатации IEC (медленно действующий) заменен на gG
gll	Устаревший класс эксплуатации IEC (быстро действующий) заменен на gG

▶ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фотогальванические системы имеют свою характеристическую линию, поскольку фотогальванические панели не могут обеспечить мощность, которая приведет в действие предохранитель, имеющий характеристическую кривую gG. Следовательно, предохранители с характеристической кривой gPV должны быть стандартизированы на международном уровне.

gPV противостоит всему диапазону фотогальванических предохранителей.

▶ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ

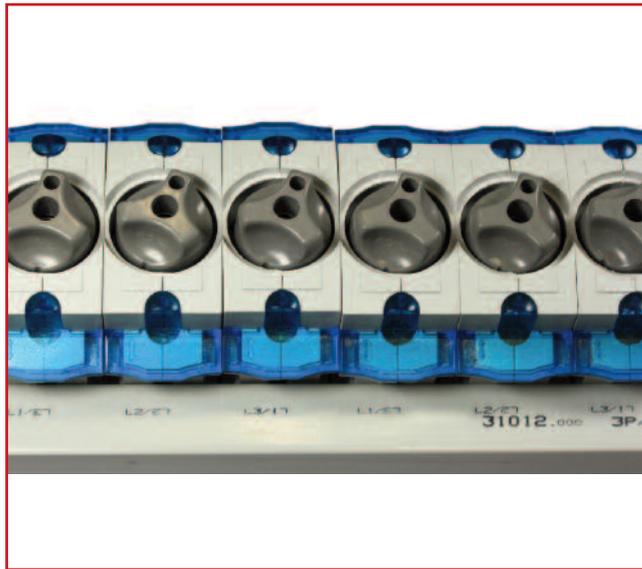


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

► ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D0 СЕРИИ WR – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 и 3-полюсные
- От 14 до 16 А и от Е18 до 63 А
- Место для наклейки
- Двухфункциональный зажим – возможность одновременного подсоединения двух проводов
- Полная защита от прикосновения
- Встроенная крышка
- Компактное основание предохранителя
- 45 мм стандартный вырез
- Большой диапазон зажимов от 1,5 до 35 мм²
- Удобно выполнять подсоединение

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДО ДО 63 А СЕРИИ WR



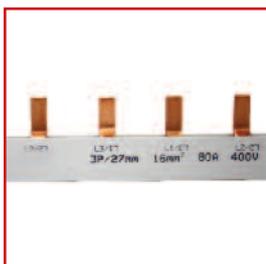
SI313060

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49524, 1–3-полюсные
- Монтаж с использованием защелки, деление 27 мм
- Включает крышку
- 400 В пер. тока / 250 В пост. тока
- От D01 до 16 А, от D02 до 63 А
- Плавкие вставки DIN 49522
- Регулировочные втулки DIN 49523
- D01 двусторонние двухфункциональные зажимы (1,5–35 мм²), момент затяжки 4 Н•м
- D02 двусторонние рамочные зажимы (1,5–35 мм²), момент затяжки 4 Н•м
- Возможность последовательной установки
- Плавкие вставки и регулировочные втулки в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
D01/E 14/1-полюсный с крышкой /16 А	26,8x60x58,2	1	0,076	4021267313012		SI313010
D01/E 14/3-полюсный с крышкой /16 А	80,4x60x58,2	1	0,220	4021267313029		SI313020
D02/E 18/1-полюсный с крышкой /63 А	26,8x60x58,2	1	0,088	4021267313036		SI313030
D02/E 18/3-полюсный с крышкой /63 А	80,4x60x58,2	1	0,256	4021267313067		SI313060
Пластиковый резьбовой колпачок, D01 E14/16А	-	20	0,012	9004840686739		SI310050
Пластиковый резьбовой колпачок, D02 E18/63 А	-	20	0,012	9004840686746		SI310060

▶ ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 27 мм ДЛЯ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДО СЕРИИ WR



SI310120

ОПИСАНИЕ/MW	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм ² 80 А/27 мм	10	562	4021267310127		SI310120
Торцевая крышка 3-полюсная 16 мм ² для SI310120	50	-	9004840212891		SI310270
Сборная шина 3-полюсный контакт 35 мм ² 130 А/27 мм	10	1230	9004840212884		SI310560
Торцевая крышка 3-полюсная 35 мм ² для SI310560	10	-	9004840224498		SI310840



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ DO В СООТВЕТСТВИИ С BGV A3 (VBG 4) / TRITON ДО 63 А



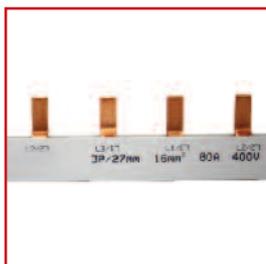
S1312930

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49524, 1–3-полюсные
- 400 В пер. тока / 250 В пост. тока
- От D01 до 16 А, от D02 до 63 А
- Плавкие вставки DIN 49522
- Регулировочные втулки DIN 49523
- Выход: рамочный зажим (1,5–35 мм²) момент затяжки 4 Нм, вход: двухфункциональный зажим
- Защита от прикосновения в соответствии с DIN VDE 0106
- Возможность последовательной установки
- Плавкие вставки и регулировочные втулки в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
D01/1-полюсный/VBG 4/16 А	26,8x80x54	1	0,127	9004840186390		SI312860
D01/3-полюсный/VBG 4/16 А	80,4x80x54	1	0,380	9004840186406		SI312880
D02/1-полюсный/VBG 4/63 А	26,8x80x54	1	0,134	9004840186413		SI312910
D02/3-полюсный/VBG 4/63 А	80,4x80x54	1	0,402	4021267312930		SI312930
Резьбовой колпачок, D01 E14/16 А	-	20	0,012	9004840686739		SI310050
Резьбовой колпачок, D02 E18/63 А	-	20	0,012	9004840686746		SI310060

► ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 27 мм MW ДЛЯ TRITON



BS900134

ОПИСАНИЕ/MW	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм ² 80 А/27 мм	10	562	4021267310127		SI310120
Торцевая крышка 3-полюсная 16 мм ² для SI310120	50	-	9004840212891		SI310270
Сборная шина 3-полюсный контакт 35 мм ² 130 А/27 мм	10	1230	9004840212884		SI310560
Торцевая крышка 3-полюсная 35 мм ² для SI310560	10	-	9004840224498		SI310840



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

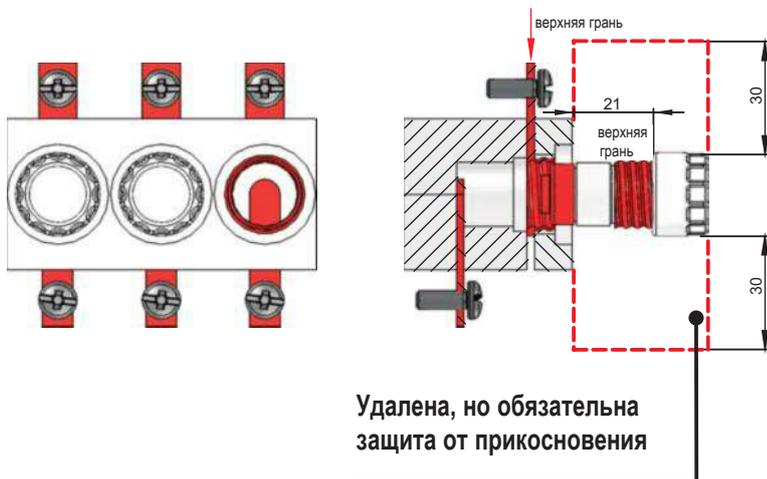
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

При замене плавких вставок в многополюсных источниках питания потребителя невозможно избежать обратного напряжения. Таким образом, резьбовая втулка основания предохранителя становится токоведущей, и удаляется обязательная защитная часть от прикосновения в необходимой рабочей зоне расплавленного резьбового колпачка.

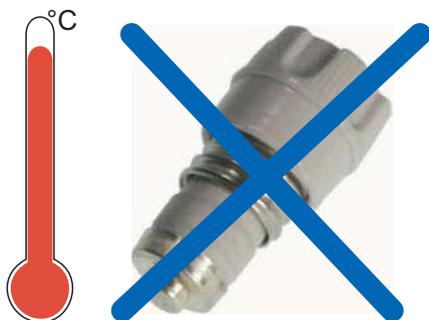
▶ ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

в соответствии с DIN VDE 0660 часть 514, EN 50274
многополюсная система предохранителей



▶ ПОТЕРИ ТЕМПЕРАТУРЫ И МОЩНОСТИ

Высокие потери из-за ослабления контакта или при завинчивании вручную, например, резьбового колпачка



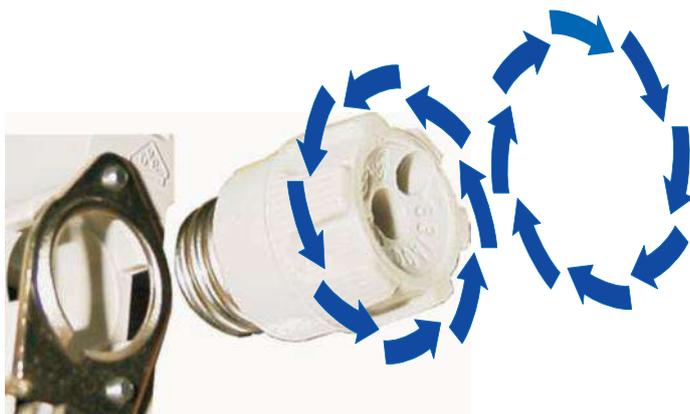
Небольшие потери благодаря предохранительному штепселю



Двойной контакт экономит 0,8 Вт на полюс

▶ ЗАЩИТА ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Резьбовые колпачки могут перегреваться



Разъем извлекается без проблем



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0 ТУТАН Т



IS503040

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 400 В пер. тока, 63 А, 50 кА, AC22В
- с: тепловым контролем, мигающим индикатором, не зависит от операций, выполняемых вручную
- Стопорная пружина, кабельные наконечники AMP
- для: Предохранителей D0 2–63 А
- Цилиндрических предохранителей 1–0,32 А
- Калиброванных вставок D02 2–50 А

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

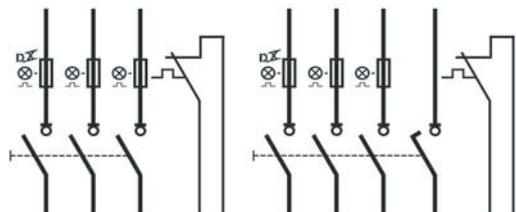
ТУТАН Т	Характеристики	Преимущества
Тепловой контроль VDE 1000 / DIN 31000	Тепловой выключатель срабатывает как вспомогательный выключатель в случае опасного перегрева	Эксплуатационная надежность и защита оборудования
Мигающий индикатор	Оптоэлектронный индикатор отключения предохранителя	Надежное обнаружение неисправности на месте Немедленный повторный пуск
Отдельное ручное управление DIN VDE 0105	Четкость	Персональная защита и охрана труда
Разъем предохранителя EN 50110-1	Штепсельная конструкция без резьбовых колпачков, не зависит от операций, выполняемых вручную, постоянное контактное давление	Защита от прикосновения, плавкая вставка может заменяться при температуре >100 °C Эксплуатационная надежность и энергосбережение.
Компактный размер DIN 43880	Только 4 MW (3- и 4-полюсный) = 71 мм	Совместим с RCCB

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

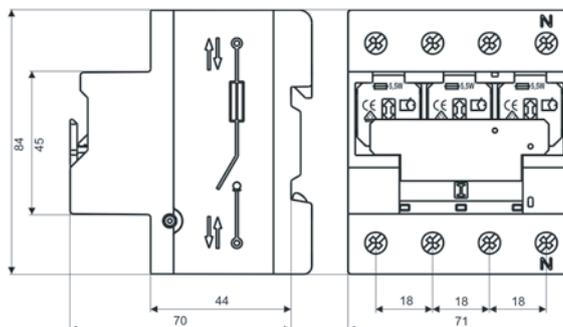
Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт/нормы	DIN EN 60947-3, IEC 60947-3
Подходит для предохранителей D0 DIN 49522	D01: 2, 4, 6, 10, 13, 16 А со стопорной пружинной D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 А
Подходит для плавких вставок	Специальная плавкая вставка D0 440 В пер. тока
Подходит для цилиндрических предохранителей IEC EN 60269-2-1	10x38 мм: 2 ... 32 А со стопорной пружинной
Подходит для калиброванных вставок DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 А
Количество полюсов	3 полюса, 3 полюса + нейтраль
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / ST1600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Температура окружающего воздуха, хранения мин./макс.	-25 °C / 60 °C
Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В пер. тока
Номинальный рабочий ток I_e	63 А
Непрерывный ток I_u	63 А
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm}	50 кА _{СКВ}
Категория эксплуатации	AC 22В
Категория по перенапряжению	IV (DIN VDE 0110)
Степень загрязненности	3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	6000 В
Тип соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали 1,5–25 мм ²
Момент затяжки M_D	3,5 Нм
Тепловой выключатель	Пер. ток: 1,5 А, 250 В, cosφ 0,6; пост. ток 1,2 А, 48 А

▶ ТУТАН Т – продолжение

▶ ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ



Все полюса



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ			
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный	9004840584561		IS503030
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный с вспомогательным контактом	9004840584578		IS503031
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный с фиксированными калиброванными вставками 25 А	9004840590104		IS503034
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный с фиксированными калиброванными вставками 50 А	9004840627398		IS503036
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для плавких вставок D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63 А 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		BS900116
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ			
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный + нейтраль	9004840584585		IS503040
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для плавких вставок D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63 А 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина, 1 м, 4-полюсная, 16 мм ²	9004840186123		BS990122
Торцевая крышка 4-полюсная	9004840013481		BS900117



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ТУТАН TH1 И HR12 С КОНТРОЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ



TH1



HR12

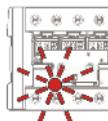
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Контролируемые функции / Отображение:

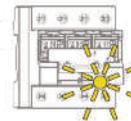
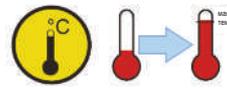
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



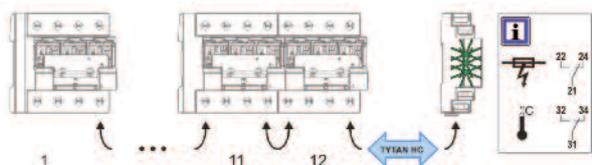
• Конструкция:

- Основная защита ТУТАН состоит из 1– 12 разъединителей ТУТАН TH1 и одного защитного реле ТУТАН HR12. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстросъемным разъемом RJ10.
- 12 разъединителей могут также использоваться с выключателями ТУТАН TH1 и RH1 ТУТАН (см. раздел Разъединитель с предохранителем сборной шины для шинной системы 60 мм).

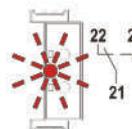
ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ ТУТАН HR12

- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

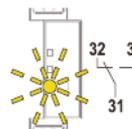
Готов



Перегорела плавкая вставка



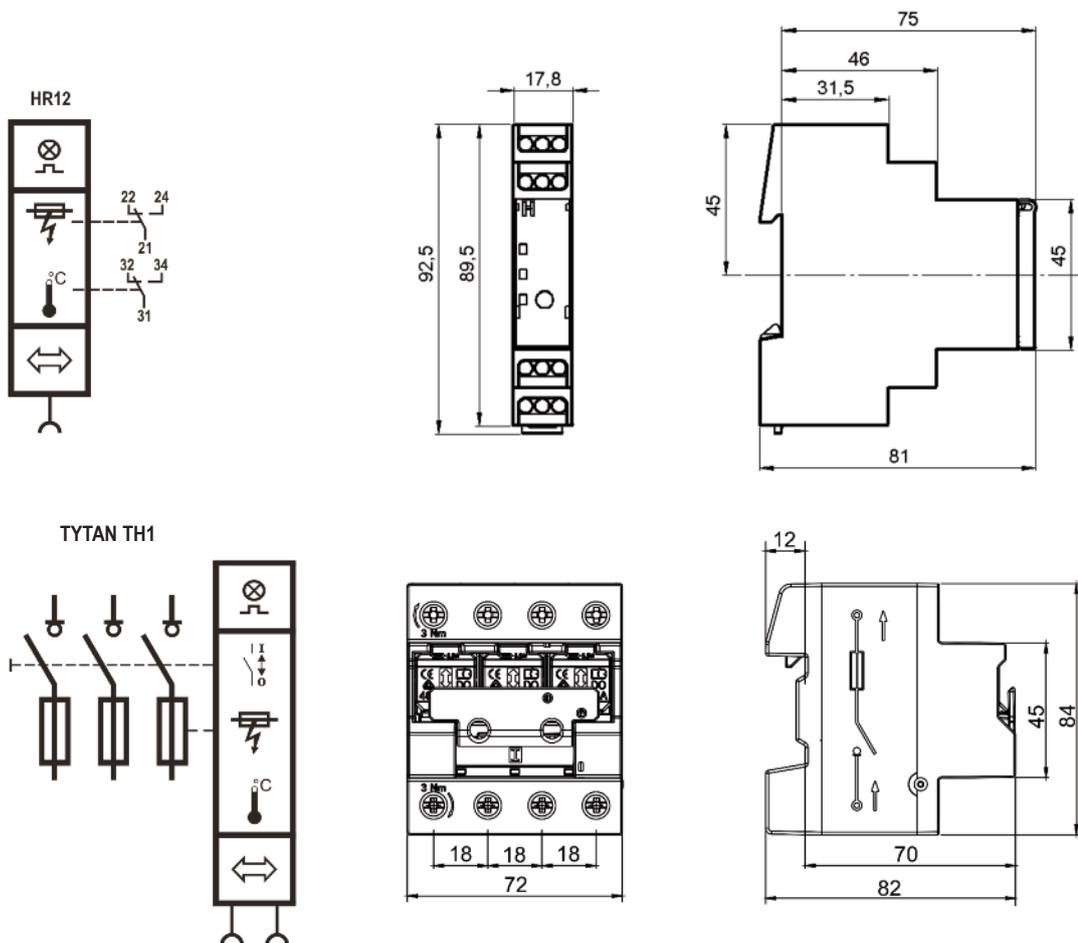
Перегрев устройства



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарт/нормы	DIN EN 61000 (помехозащищенность), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Мощность, потребляемая ТУТАН TH1	Во время работы 0,4 Вт / При неисправности 1,25 Вт	
ТУТАН HR12	0,95 Вт	
РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства	
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока $\cos\phi=1$ 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока	
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	100 мВ / 10 мА пер./пост. тока	
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам	4 кВ _{СКВ}
	Размыкание контакта	1 кВ _{СКВ}
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	4 кВ	
Категория по перенапряжению	III	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ		
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / STI600	
Степень загрязненности	3	
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой	
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	-25 to +60 °C / -40 to +60 °C	
Вид соединения	прочное	1x4 мм ² / 2x1,5 мм ²
	гибко	1 x 2,5 мм ²
Момент затяжки M_D	0,5 Нм	

► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651256		IS503038
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682342		IS503039
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63 A 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		BS900116
ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR12 ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ			
2 контакта 5 A / 250 В пер. тока	9004840651317		IS504871
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА TYTAN HC RJ10			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877



▶ ТУТАН TH1 И HR11 С КОНТРОЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ – ОДНОКРАТНАЯ ОЦЕНКА



TH1

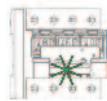


HR11

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Контролируемые функции / Отображение:

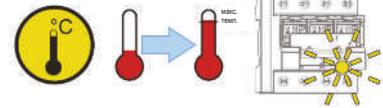
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



• Конструкция:

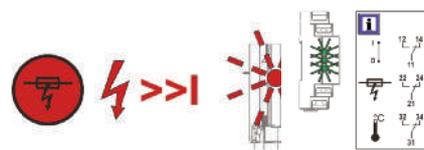
Основная защита TYTAN состоит из одного разъединителя TYTAN TH1 и одного защитного реле TYTAN HR11. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстроразъемным разъемом RJ10.

ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR11

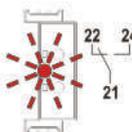
- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

Готов

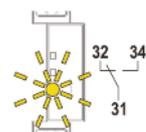
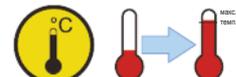
Разъединитель включен



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства

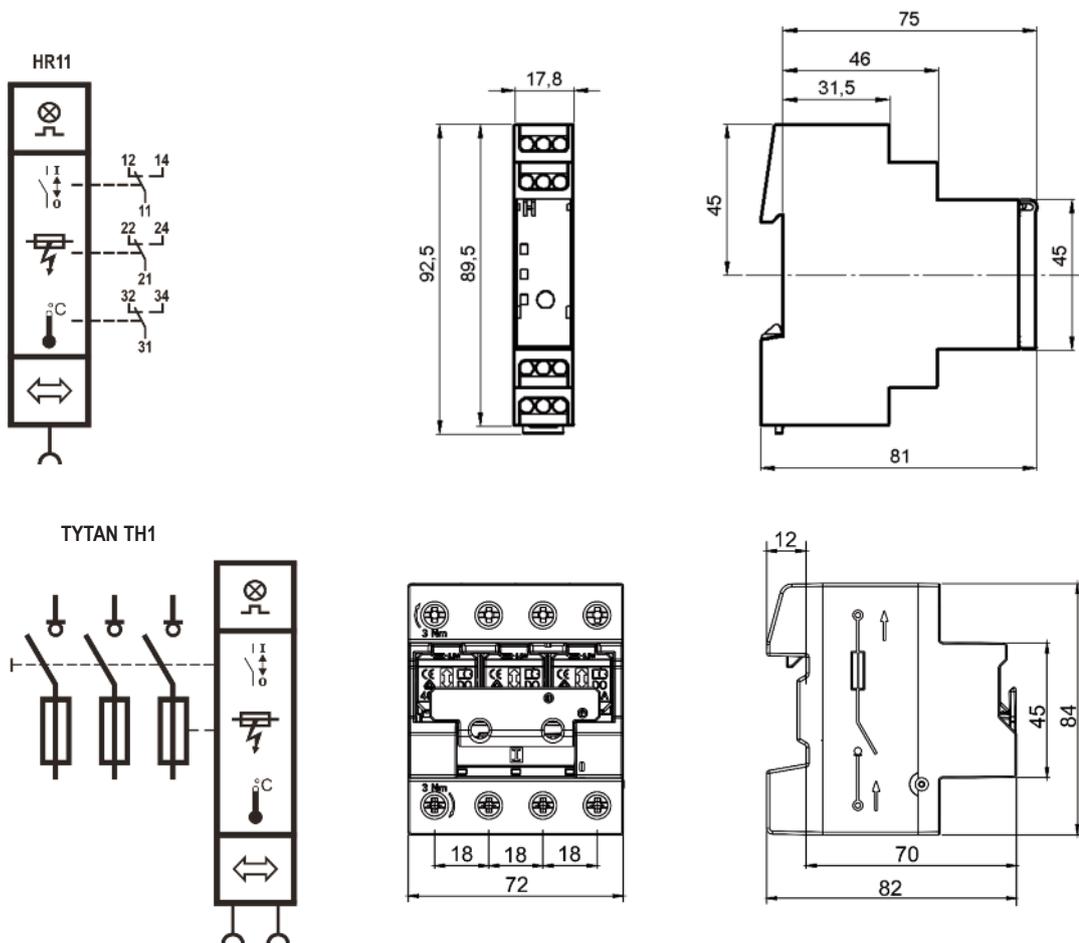


▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарт/нормы	DIN EN 61000 (помехозащищенность), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255	
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Мощность, потребляемая TYTAN TH1	Во время работы 0,4 Вт / При неисправности 1,25 Вт	
TYTAN HR11	1,15 Вт	
РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства, включения/выключения разъединителя нагрузки	
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока cosφ=1 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока	
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	100 мВ / 10 мА пер./пост. тока	
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам	4 кВ _{СКВ}
	Размыкание контакта	1 кВ _{СКВ}
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U _{imp}	4 кВ	
Категория по перенапряжению	III	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ		
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / STI600	
Степень загрязненности	3	
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой	
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	-25 to +60 °C / -40 to +60 °C	
Вид соединения	прочное	1x4 мм ² / 2x1,5 мм ²
	гибко	1 x 2,5 мм ²
Момент затяжки M _D	0,5 Нм	

СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Стр.
295

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651256		IS503038
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ			
Основной защитный разъединитель TYTAN TH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682342		IS503039
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63 А 3 шт.	9004840651928		IS504859
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		BS900116
ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR11 ДЛЯ ОДНОКРАТНОЙ ОЦЕНКИ			
3 контакта 5 А / 250 А пер. тока	9004840651263		IS504870
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА TYTAN HC RJ10			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ D0 TYTAN – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



TYTAN I

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Установочный размер: 17,5 мм в ширину на полюс Tytan I, 27 мм Tytan II
- Встроенный мигающий индикатор
- Подвод питания может быть с обеих сторон
- Индикатор положения контакта
- Могут использоваться плавкие вставки D01 от 2 до 16 А с Tytan I
- Могут использоваться плавкие вставки D02 от 2 до 63 А с Tytan II
- AC 400 В, AC 22В
- Отключающая способность 50 кА
- Монтаж на защелку, последовательно устанавливаемые подъемные клеммы 25 мм² для Tytan I, подъемные клеммы 35 мм² для Tytan II
- Не требуется калибровочная кольцевая вставка

▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Разъединитель TYTAN I активируется при разомкнутом состоянии выключателя нажатием на рычажок над обозначением OFF, обозначенным стрелкой в направлении плавкой вставки. При вставке держателя предохранителя рычажок должен быть защелкнут на место и возвращен в исходное положение.

▶ СТАНДАРТЫ

DIN VDE 0638, DIN VDE 0660, DIN EN 60947, IEC/EN 60947-3

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Количество полюсов 1 полюс, 2 полюса, 3 полюса, 1 полюс + нейтраль, 3 полюса + нейтраль
- Штепсельного типа без резьбовых колпачков, аналогично типу NH
- Подходит для предохранителей D0: 2, 4, 6, 10, 13*, 16, 20, 25, 32*, 35, 40*, 50, 63 А (* – не по стандарту)
- Рабочая температура мин./макс. -25/+60 °С
- Температура розетка для вставки макс. +190 °С
- Пластиковые изолированные детали, без галогенов и фосфора
- Класс огнестойкости V0, испытание раскаленной проволокой 960 °С
- Сопротивление к току утечки CTI 600
- Степень защиты / защита от прикосновения IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой

Линии тока

- Номинальное рабочее напряжение U_e 230 В пер. тока 1 полюс, 1 полюс + нейтраль / 400 В 2 полюса, 3 полюса, 3 полюса + нейтраль
- Категория по перенапряжению / Степень загрязненности IV/3 (DIN VDE 0110)
- Номинальное импульсное напряжение U_{imp} 6000 В
- Номинальное специальное напряжение пер. тока 440 В только при использовании специальных плавких вставок 440 В
- Потери мощности на линию тока при I_e 0,5 Вт
- Максимальный нагрев при I_u и комнатной температуре около 25 °С / вставки предохранителя около 30 °С
- Вид соединения – пружинные клеммы из нержавеющей стали
- Сечение присоединяемого проводника мин. 1,5 / макс. 25 мм (макс. 35 мм² Tytan II)
- Момент затяжки M_d для Tytan I макс. 2,5 Нм, для Tytan II макс. 4 Нм

Отключающая способность

- Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm} 50 кА_{эфф}
- Utilization category AC 22 В, DC 21В

Особые характеристики

- Надежная сигнализация благодаря оптоэлектронному мигающему индикатору
- Возможность повторного пуска благодаря резервному накопителю

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ DO ТУТАН I ДО 16 А

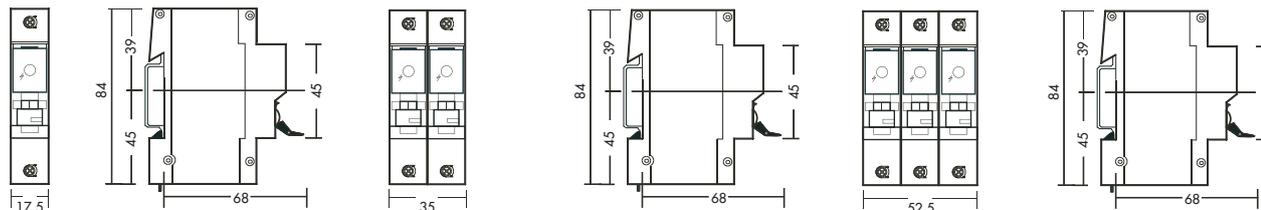


ТУТАН I

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- До 16 А, 400 В пер. тока, АС 22 В
- Отключающая способность 50 кА
- Монтаж с использованием защелок, последовательная установка, модульное устройство, подъемные клеммы 25 мм²
- Без плавких вставок

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



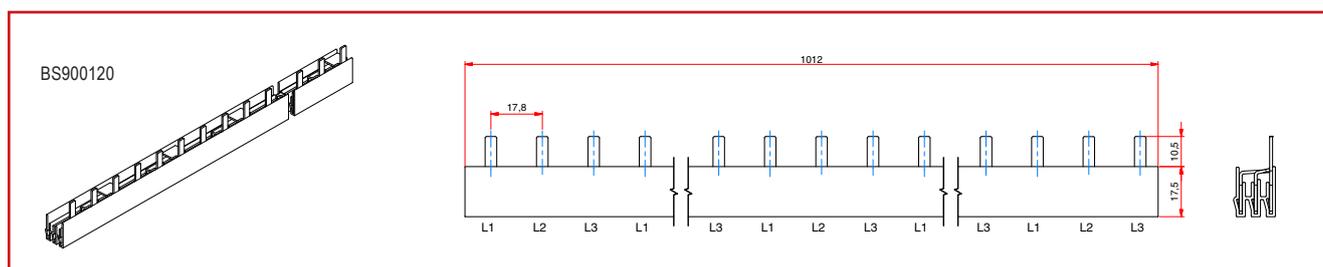
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ПУ	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Tutan I/1-полюсный	17.5x84x68	12	0.022	9004840172980		IS503001
Tutan I/2-полюсный	35x84x68	6	0.043	9004840173000		IS503002
Tutan I/3-полюсный	52.5x84x68	4	0.075	9004840173017		IS503003

▶ ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 16 мм ДЛЯ ТУТАН I



BS900120

▶ РАЗМЕРЫ



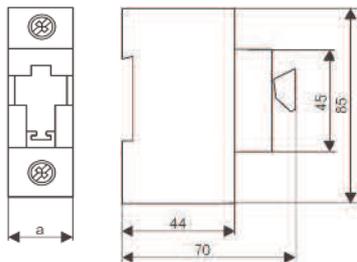
ОПИСАНИЕ/МВ	ПУ	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм ² / 18 мм	1	505	9004840013504		BS900120
Торцевая крышка 3-полюсная для BS900120	-	-	9004840013474		BS900116



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0 ТУТАН II ДО 63 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IS504702



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Эксплуатационная надежность благодаря мигающему индикатору
- Штепсельного типа без резьбового колпачка
- Полная кодировка благодаря калибровочным вставкам для каждой линии тока
- Для плавких вставок D0 2– 63 А
- Отключающая способность 50 кА
- 400 В пер. тока, АС22В, ответвительная клемма
- DIN 49522
- 63 А, 50 кА
- Возможность запирания на замок, пломбирования, подачи питания с обеих сторон

▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видимая точка разделения

При снятии разъема предохранителя видна точка разделения. Это обеспечивает максимальную безопасность для персонала (обслуживающего и ремонтного).

Видимые калибровочные вставки

Видимые калибровочные вставки позволяют проводить контроль без прерывания рабочего процесса.

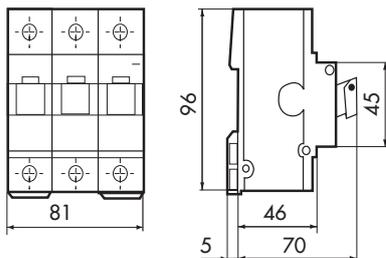
▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем	
Стандарты	DIN VDE 0660 часть 107, EN 60947, IEC 60947-3 / DIN VDE 0636 часть 41, IEC 60269-3 / DIN VDE 0638, DIN VDE 43880	
Количество полюсов	1 полюс, 2 полюса, 3 полюса, 1 полюс + нейтраль, 3 полюса + нейтраль	
Конструкция	штепсельного типа без резьбового колпачка, контактное давление отрегулировано на заводе	
Подходит для предохранителей gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10 и 16; D02: 20, 25, 35, 50 и 63	
Температура окружающего воздуха	Температура хранения мин./макс.	-25 °C / +100 °C
	Рабочая температура мин./макс.	-25 °C / +60 °C
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона	
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CT1600	
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой	
ЛИНИИ ТОКА		
Номинальное рабочее напряжение U_e	пер. тока	230-400 В
Номинальный рабочий ток I_e		63 А
Непрерывный ток I_u		63 А
Категория по перенапряжению / степень загрязненности		IV/3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}		6000 В
Номинальное специальное напряжение		440 В пер. тока только при использовании плавких вставок 440 В
Нагревание при I_u и комнатной температуре		разъем предохранителя прибл. 30 °C
Вид соединения		Пружинный зажим из нержавеющей стали без гальванической поверхности
Соединительная ответвительная клемма подходит для		a) 1 сплошного проводника, тонкого многопроводного или многопроводного 1,5 мм ² 35 мм ² b) сверху: соединительные язычки реек с проводкой снизу: тонкий многопроводный с наконечником многожильного кабеля от 6 мм ² c) 2 проводников, тонких многопроводных с наконечником многожильного кабеля каждый от 6 мм ² 2x16 мм ²
Момент затяжки MD M6 Pozidriv		4 Нм
ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ		
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm}		50 кА _{эфф}
Категория эксплуатации		AC 22В, DC 21В
ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Запирается на замок		Особые разъемы с ключом, возможность пломбирования
Сигнализация		Обеспечивается оптоэлектронным мигающим индикатором
Питание		С обеих сторон
Быстрый монтаж		DIN-рейка IEC/EN 60715

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ DO ТУТАН II ДО 63 А



IS504702



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- До 63 А, 400 В пер. тока, АС 22 В
- Отключающая способность 50 кА
- Монтаж с использованием защелок, последовательная установка, модульное устройство, подъемные клеммы 35 мм²
- Без разъема, без калибровочных вставок, без плавких вставок
- Может пломбироваться в положениях ВКЛ и ВЫКЛ

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный	27x96x75	0,124	9004840043341		IS504700-A
1-полюсный + нейтраль	54x96x75	0,244	9004840043402		IS504703-A
3-полюсный	80,5x96x75	0,341	9004840043389		IS504702-A
3-полюсный + нейтраль	108x96x75	0,471	9004840043426		IS504704-A
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 25 А	81x96x75	0,270	9004840173697		IS509325
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 35 А	81x96x75	0,270	9004840173680		IS509335
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 40 А	81x96x75	0,270	9004840651935		IS509340
3-полюсный, фиксированные калибровочные вставки, 50 А	81x96x75	0,270	9004840412949		IS509350

▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ ДЛЯ ТУТАН II



IS504715

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без мигающего индикатора
- Штепсельного типа, без резьбового колпачка, с калибровочными вставками с защитой от прикосновения, предохранитель DO, в сборе (1 комплект = 3 штуки) в монтажной коробке
- Вставки 32 А для розеток CEE, вставки 40 А для V-RCCB
- Характеристическая кривая gG/gL
- Номинальное напряжение 400 В пер. тока

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 А	54x45x75	0,127	9004840043440		IS504710-A
4 А	54x45x75	0,127	9004840043464		IS504711-A
6 А	54x45x75	0,127	9004840043488		IS504712-A
10 А	54x45x75	0,129	9004840043501		IS504713-A
16 А	54x45x75	0,130	9004840043518		IS504714-A
20 А	54x45x75	0,143	9004840043532		IS504715-A
25 А	54x45x75	0,145	9004840043556		IS504716-A
32 А	54x45x75	0,148	9004840449327		IS504726
35 А	54x45x75	0,148	9004840043570		IS504717-A
40 А	54x45x75	0,149	9004840417579		IS504740
50 А	54x45x75	0,149	9004840043594		IS504718-A
63 А	54x45x75	0,152	9004840043617		IS504719-A
Соединительная перемычка	54x45x75	0,200	9004840388046		IS504725
Пустая коробка	54x45x75	0,045	9004840148404		IS504741
С монтажной коробкой, пластиковый блокиратор	54x45x75	0,06	9004840043631		IS504721



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ТУТАН II

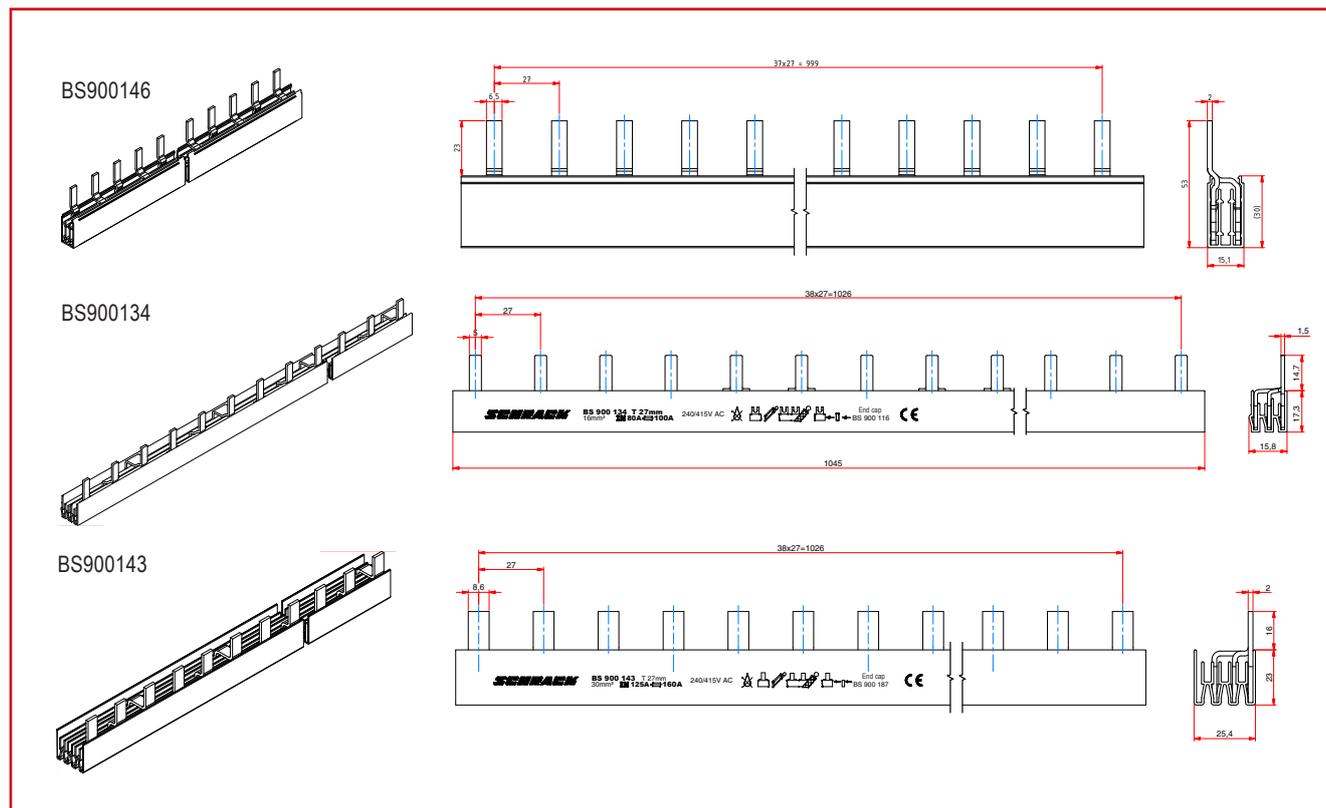


IS504722



BS900134

▶ РАЗМЕРЫ



Стр.
300

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ						
Клеммный блок 3-полюсный, 3x2x35 мм ²	-	1	-	9004840043648		IS504722
Зажим питания 95 мм ² , 1-полюсный штырьковый зажим, длинный	-	1	-	9004840153477		IS504724
ТРЕХФАЗНЫЕ ТОКОВЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ						
Сборная шина 1-полюсный контакт 16 мм ² / 27 мм	1 м	1	190	9004840105650		BS900133
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм ² / 27 мм	1 м	1	780	9004840013559		BS900134
Торцевая крышка 3-полюсная для BS900134	-	1	-	9004840013474		BS900116
Сборная шина 2-полюсный контакт 30 мм ² / 27 мм	1 м	1		9004840628562		BS900146
Сборная шина 3-полюсный контакт 30 мм ² / 27 мм	1 м	1	1670	9004840106657		BS900143
Сборная шина 4-полюсный контакт 30 мм ² / 27 мм	1 м	1	2450	9004840218756		BS900144
Торцевая крышка 3/4-полюсная для BS900143 и BS900144	-	1	-	9004840276855		BS900187



► ТУТАН II С КОНТРОЛЕМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ



IS504705

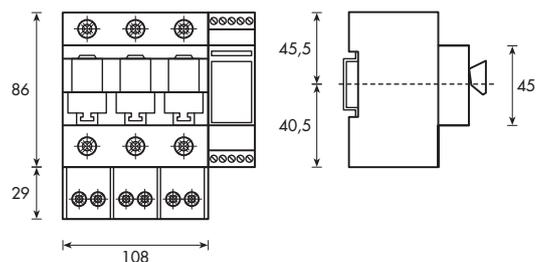
► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Принцип:
Когда подается питание U, горит зеленый светодиодный индикатор и активны два реле – принцип замкнутой цепи – контроль активен. В результате короткого замыкания плавкие вставки отключаются. Энергия, выбрасываемая во время короткого замыкания, значительно разрушает корпус предохранителя. Контакты защиты электродвигателя защищены дугами от перегорания. Если плавкая вставка отключается, активируется электронный контроль посредством оптопары – мигает желтый светодиодный индикатор – оба реле отключены.
- Система двойного реле дает пользователю возможность использовать одно реле в цепи управления, а другое для дистанционной передачи данных. Сигнал тревоги подается даже при ручном включении устройства. Готовность достигается только заменой плавкой вставки и нажатием кнопки сброса.
- Короткое замыкание может вызвать опасную двухфазную работу. Чем меньше двигатель работает на номинальной нагрузке, тем медленнее реагируют биметаллические элементы двигателя и тем позднее возникает неисправное состояние. В данном случае не требуется стабильность вращения! Основная защита также замыкается, что значительно снижает защиту электродвигателя!

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Система сигнализации:	Зеленый светодиодный индикатор = готовность к работе Желтый светодиодный индикатор = короткое замыкание
Короткое замыкание вспомогательного контакта:	2 CO 5 A 250 В
Положение ВКЛ/ВЫКЛ вспомогательного выключателя:	1 NP 5 A 250 В
Рабочее напряжение:	Выключатель пер. ток: 1 р, 1 р + N 60 В – 230 В пер. тока / 2р, 3р, 3р + N 60 – 400 В пер. тока пост. ток: 1р 60 В – 110 В пост. тока / 2р 60 – 220 В пост. тока Реле 24–230 В пер./пост. тока (принцип замкнутой цепи)

► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ТИТАН II БЕЗ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО НЕЙТРАЛЬНОГО ПРОВОДНИКА					
1 x 63 A	1	HS Tytan	9004840096934		IS504707
2 x 63 A	1	HS Tytan	9004840096927		IS504706
3 x 63 A	1	HS Tytan	9004840066791		IS504705
ТИТАН II С ПОДСОЕДИНЯЕМЫМ НЕЙТРАЛЬНЫМ ПРОВОДНИКОМ					
1 + N x 63 A	1	HS Tytan	9004840096910		IS504708
3 + N x 63 A	1	HS Tytan	9004840096903		IS504709



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ D0 CORON 2 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IS503103

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Запирается на замок
- Возможен немедленный повторный пуск благодаря резервному накопителю
- Легко работать благодаря штепсельной конструкции без резьбового колпачка
- Плавкие вставки и калибровочные вставки в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки

▶ СТАНДАРТЫ

DIN VDE 0638, DIN VDE 0660, DIN VDE 60947, IEC/EN 60947-3

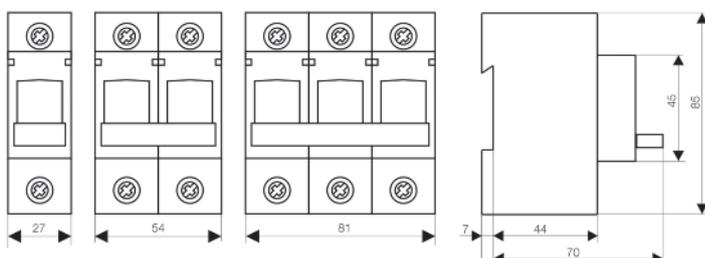
▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Количество полюсов:	1, 2 и 3 полюса
Подходят для предохранителей: D01:	1*, 2, 4, 6, 10, 13*, 16 A (* - не по стандарту)
D02:	20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 A
Температура окружающего воздуха:	Хранения мин./макс. -50/+100 °C Рабочая мин./макс. -25/+60 °C
Температура розетки для вставки:	макс. +190 °C
Пластиковые изолированные детали, без галогенов и фосфора	
Класс огнестойкости:	V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C
Индекс сравнительного контроля:	СТІ 600
Степень защиты:	IP 20
Защита от прикосновения:	Защита от прикосновения пальцем и руками
Вид соединения:	Пружинные клеммы из нержавеющей стали

▶ РАСШИРЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное рабочее напряжение U_n :	230 В пер. тока 1 полюс, 1 полюс + нейтраль / 400 В 2 полюса, 3 полюса, 3 полюса + нейтраль Пост. ток до 110 В, 1 полюс / до 220 В, 2 полюса
Номинальное рабочее напряжение I_g :	63 А
Номинальный длительный ток I_U :	63 А
Категория по перенапряжениям:	IV
Степень загрязненности:	3 (DIN VDE 0110)
Защита от номинального импульсного напряжения U_{imp} :	6000 В
Номинальное специальное напряжение:	440 В пер. тока только при использовании плавких вставок 440 В
Токовые теплотери на линию тока при I_g :	1,5 Вт
Макс. нагрев при I_U и комнатной температуре:	Прибл. 25°C / разъем предохранителя прибл. 30°C
Сечение присоединяемого проводника:	1,5 мм ² - 35 мм ²
Момент затяжки M_D :	Макс. 4 Нм
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm}	50 кА _{эфф}
Категория эксплуатации:	АС 22 В

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0 CORON 2



IS503103

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Новинка!
- Также доступны 1-полюсный + нейтраль и 3-полюсный + нейтраль

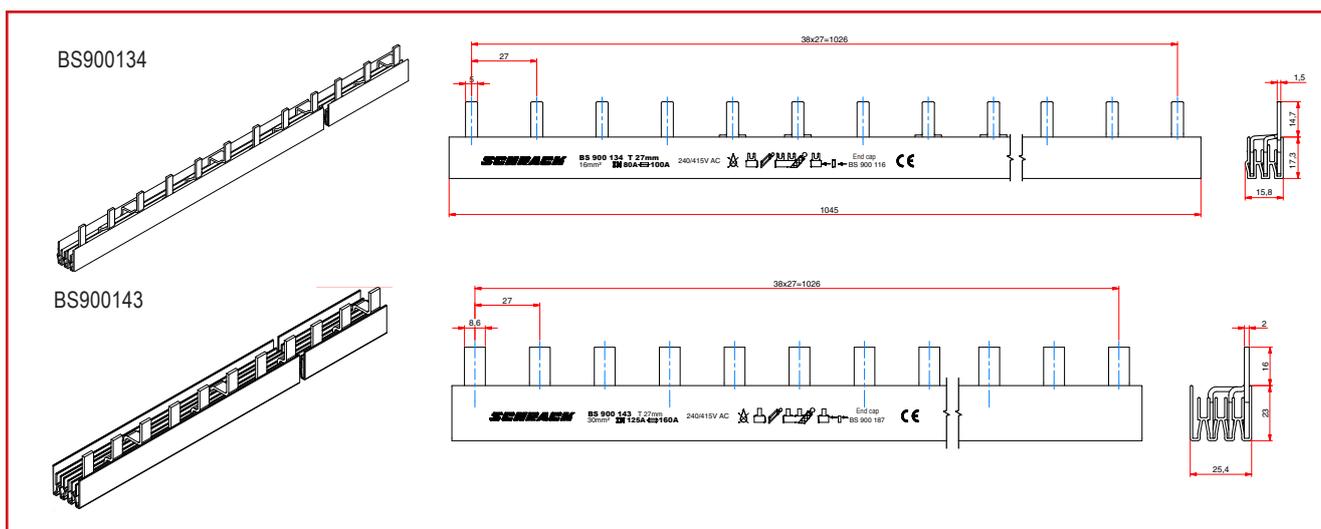
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный	27x86x70	12	0,09	9004840173031		IS503101
1-полюсный + нейтраль	54x86x70	6	0,22	9004840659405		IS503106
3-полюсный	81x86x70	4	0,36	9004840173055		IS503103
3-полюсный + нейтраль	108x86x70	3	0,45	9004840659412		IS503108
3-полюсный, 20 А с фиксированными калибровочными вставками	81x86x70	4	0,38	9004840240511		IS503320
3-полюсный, 25 А с фиксированными калибровочными вставками	81x86x70	4	0,38	9004840203981		IS503325
3-полюсный, 35 А с фиксированными калибровочными вставками	81x86x70	4	0,38	9004840203998		IS503335

▶ ШИНЫ С ДЕЛЕНИЕМ 27 мм ДЛЯ CORON 2



BS900134

▶ РАЗМЕРЫ

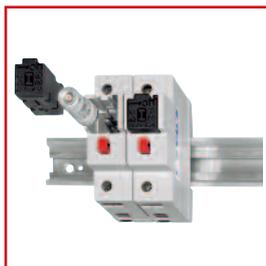


ОПИСАНИЕ/МВ	PU	ВЕС (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина 3-полюсный контакт 16 мм ² / 27 мм	1	780	9004840013559		BS900134
Торцевая крышка 3-полюсная для BS900134	1	-	9004840013474		BS900116
Сборная шина 3-полюсный контакт 30 мм ² / 27 мм	1	1670	9004840106657		BS900143
Торцевая крышка 3/4-полюсная для BS900143	1	-	9004840276855		BS900187



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ DO ARROW ON ДО 63 А



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Безопасная эксплуатация
- Отключаемое основание предохранителя D02, однополюсное, до 63 А
- Резьбовой колпачок отсутствует, но проводник защищен от ослабления контакта
- Освобождение при помощи кнопки
- Кодировка посредством калибровочных вставок в Разделах D01 и D02 – плавкие вставки
- Питание с обеих сторон
- Подсоединение на рейке с соединительной сборной шиной
- Тип ARROW ON / светодиодный мигающий индикатор
- Тип 10 А может пломбироваться

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт	EN 60947-3: 1999 + A1: 2001, IEC 60947-3: 2001
Количество полюсов	1 полюс
Конструкция	Штепсельного типа без резьбового колпачка
Подходит для предохранителей gL, gG, aM	D01: 2, 4, 6, 10 и 16; D02: 20, 25, 35, 50 и 63
Температура окружающего воздуха	
Хранения мин./макс.	-25 °C/+100 °C
Рабочая мин./макс.	-25 °C/+60 °C
Температура розетки для вставки соединителя	Макс. +190 °C
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / STI600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой
Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В пер. тока
Номинальный рабочий ток I_e	63 А
Непрерывный ток I_U	63 А
Категория по перенапряжению / степень загрязненности	IV/3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	4 кВ
Номинальное напряжение изоляции U_i	690 В
Макс. нагрев при I_U и комнатной температуре:	При работе прибл. 25K / разъем прибл. 30K
Вид соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали
Сечение присоединяемого проводника	1,5–35 мм ²
Момент затяжки M_D M6 Pozidriv	Макс. 4 Нм
Отключающая способность	
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm}	50 кА _{эфф}
Категория эксплуатации	AC 22 В
Размеры (ШxВxГ)	27x65x85 мм
Вес	0, 16 кг

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разъединитель с предохранителем D02	27x65x85	ARROW ON	9004840418514		ISF53000
Разъединитель с предохранителем 10 А, фиксированный, может пломбироваться		ARROW ON 10	9004840651386		ISF53010
Стопорные пружины D01 на D02 Arrow	27x65x85	1	9004840419696		ISF90299

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW ON С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ D0



ISF53010

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Специальный прерыватель цепи для устройств переключения нагрузки (устройств пульсационного контроля) в секции синхронизатора
- Мигающий индикатор
- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ
- Защита от случайного отсоединения
- Пружинные клеммы
- Рекомендуется ведущими австрийскими операторами распределительных систем

Светодиодный индикатор, указывающий на состояние плавкой вставки (перегорела)

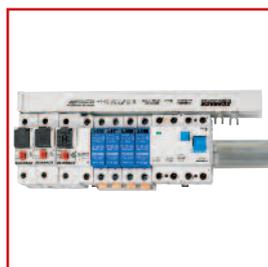
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТЕПСЕЛЬ обеспечивает защиту оператору

Пломбируется нажатием

▶ ПРИМЕР УСТАНОВКИ



► УНИВЕРСАЛЬНАЯ СБОРНАЯ ШИНА MODUL-CONNECT, ДЕЛЕНИЕ 9 мм, 18 мм, 27 мм ДЛЯ ARROW ON



ISS90004



MODUL CONNECT

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

MW в соответствии с устройствами, подсоединяемыми на рейку:
 1/2 MW (8,9 мм): например, для штырьковой шины с выбором любой фазы для RCBO. 1 MW (17,8 мм): например, для выключателя линейной защиты, RCCB, выключателя включения/выключения, разрядников защиты от остаточного тока, защитного выключателя электродвигателя. 1 MW 27 мм для оснований предохранителя NEOZED D01 и D02

- При использовании комбинированных устройств используйте предохранитель макс. 50 А для температурного снижения.
- Первая сборная шина, с которой на рейке могут быть соединены Arrow-ON Neozed с RCCB, RCBO, разрядники защиты от остаточного тока и защитные выключатели электродвигателей.

► СТАНДАРТЫ

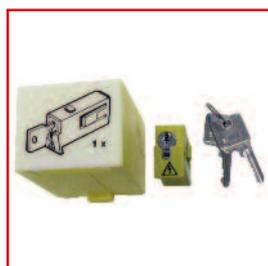
VDE 0606

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Выбранное сечение в соответствии с токовой нагрузкой
Сечение рейки:	10 - 16 мм ²
Макс. ток I _g :	63 А, 80 А
Макс. ток питания I _g :	125 А для центрального питания
Номинальное напряжение U _n :	400 В (415 В)
Номинальное напряжение изоляции U _i :	3000 В
Номинальное сопротивление к короткому замыканию	25 кА с резервным предохранителем 100 А gL для распределительных устройств открытого монтажа 60439

ОПИСАНИЕ	ДЛИНА (мм)	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сборная шина, 80 А, 1-полюсная, 16 мм ² , MW= 9 мм	1000	1	220	9004840419702		ISS90916
Изолирующий корпус, 3-полюсный	1000	1	-	9004840419719		ISS90003
Изолирующий корпус, 4-полюсный	1000	1	-	9004840419726		ISS90004
Соединительный язычок L1/N		1	9	9004840419733		ISS909G1
Соединительный язычок L2/L3		1	9	9004840419740		ISS909G2
Торцевая крышка для 3-полюсного изолирующего корпуса		1	-	9004840419788		ISS900K3
Торцевая крышка для 4-полюсного изолирующего корпуса		1	-	9004840419795		ISS900K4

► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ D0



IS504720

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Сплошные вставки Tytan R, Tytan T a. ARROW ON	54x45x75	-	9004840651928		IS504859
Цилиндрический замок с монтажной коробкой	54x45x75	0,080	9004840043624		IS504720
Стопорная пружина	D01 в D02	0,001	9004840686470		IS504140
Стопорная пружина для вставки ARROW ON	D01 в D02	-	9004840419696		ISF90299
Калибровочный ключ D01-D03	-	0,017	4086500011186		IS504550
Пластмассовый резьбовой колпачок, D 01, E 14/16 А	26x29	0,012	9004840686739		SI310050
Фарфоровый резьбовой колпачок, D 01, E 14/16 А	26x29	0,012	4021267011031		SI011030
Пластмассовый резьбовой колпачок, D 02, E 18/63 А	22,5x29,5	0,013	9004840686746		SI310060
Фарфоровый резьбовой колпачок, D 02, E 18/63 А	22,5x29,5	0,013	4021267011048		SI011040
Резьбовой колпачок Neozed D03	M 32	0,075	4086500011377		IS504002

▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ / КАЛИБРОВОЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

▶ СТАНДАРТЫ

DIN VDE 0636 Часть 1, 10, 41, IEC 60269-3, IEC 60269-4

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация:	Система предохранителей в соответствии с DIN VDE 0636 и IEC 60269
Установочный размер:	D01, D02
Класс эксплуатации	gG (gL)
Номинальный ток I_n :	2-63 A
Номинальное напряжение U_n :	250 В пост. тока, 400 В пер. тока
Номинальная частота:	45–62 Гц
Номинальное напряжение изоляции U_i :	2500 В
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm} :	50 KA (пер. ток), 8 KA (пост. ток)

▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ D0 / ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ



ISS04030

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Плавкая вставка D 01 / 2 A	11x36	0,006	9004840686302		IS504030
Плавкая вставка D 01 / 4 A	11x36	0,006	9004840686319		IS504031
Плавкая вставка D 01 / 6 A	11x36	0,006	9004840686326		IS504032
Плавкая вставка D 01 / 10 A	11x36	0,006	9004840686333		IS504033
Плавкая вставка D 01 / 16 A	11x36	0,006	9004840686340		IS504034
Плавкая вставка D 02 / 20 A	15x36	0,011	9004840686357		IS504035
Плавкая вставка D 02 / 25 A	15x36	0,012	9004840686364		IS504036
Плавкая вставка D 02 / 35 A	15x36	0,013	9004840686371		IS504037
Плавкая вставка D 02 / 50 A	15x36	0,014	9004840686388		IS504038
Плавкая вставка D 02 / 63 A	15x36	0,015	9004840686395		IS504039
Плавкая вставка D 03 / 80 A	22x43	0,037	9004840686401		IS504040



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► КАЛИБРОВОЧНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ВСТАВКИ D0



IS504130

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ) мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Калибровочная кольцевая вставка D 01 / 2 A	12x10	0,04	9004840686418		IS504130
Калибровочная кольцевая вставка D01 / 4A	12x10	0,04	9004840686425		IS504131
Калибровочная кольцевая вставка D01 / 6A	12x10	0,04	9004840686432		IS504132
Калибровочная кольцевая вставка D01 / 10A	12x10	0,04	9004840686449		IS504133
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 2 A	16x10	0,06	9004840686487		IS504141
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 4 A	16x10	0,06	9004840686494		IS504142
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 6 A	16x10	0,06	9004840686500		IS504143
Калибровочная кольцевая вставка D 02 – D01 в D02 / 10 A	16x10	0,06	9004840686517		IS504144
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 16 A	16x10	0,06	9004840686524		IS504145
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 20 A	16x10	0,06	4086500010943		IS504134
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 25 A	16x10	0,06	4086500010998		IS504135
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 35 A	16x10	0,06	9004840686456		IS504136
Калибровочная кольцевая вставка D 02 / 50 A	16x10	0,06	9004840686463		IS504137
Калибровочная кольцевая вставка D 01 / 80 A	27x10	0,07	4086500011155		IS504138



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► DIAZED ДО 63 А



SI010050

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49510, DIN 49511, 1-/3-полюсный
- DII до 25 А, 500 В
- DIII до 63 А 690 В пер. тока / 600 В пост. тока
- Плавкие вставки DIN 49515, DIN49367
- Регулируемые резьбовые вставки DIN49516
- DII винт М5 с зажимным кронштейном (1,5–6 мм²)
- DIII винт М6 с зажимным кронштейном (2,5–16 мм²)

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
EZII / 6 мм ² / зажимной кронштейн / зажимной кронштейн / 1-полюсный	1	DIA-2	0,150	4086500005208		IP74068
Крышка 45 мм для EZII для IP74068	1	DIA-2	0,010	4086500005253		IP74070
Крышка для EZII ОКА для IP7406S	1	DIA-2	0,020	9004840042689		IP74074
EZIII / 16 мм ² / винт / 2-винтовой зажим / 1-полюсный	1	DIA-3	0,170	4086500005277		IP74069
Крышка 45 мм для EZII для IP74069	1	DIA-3	0,020	4086500005307		IP74071
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	1	KII	0,036	9004840686531		M141802
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	1	KIII	0,056	9004840686548		M141803

► DIAZED В СООТВЕТСТВИИ С BGV A2 / TRITON ДО 63 А



SI311740

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- DIN 49524, 1-/3-полюсные
- DII до 25 А, 500 В
- DIII до 63 А 690 В пер. тока / 600 В пост. тока
- Плавкие вставки DIN 49515, DIN 49367
- Регулируемые резьбовые вставки DIN 49516
- Двусторонние рамочные клеммы (1,5–35 мм²)
- Защита от прикосновения в соответствии с DIN VDE 0106
- Возможность последовательной установки

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ) мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
DII / E27 / 1-полюсный / 25 А	80x40x61,2	31173	0,153	4021267311735		SI311730
DII / E27 / 3-полюсный / 25 А	150x80x61,2	31174	0,459	4021267311742		SI311740
DIII / E33 / 1-полюсный / 63 А	80x40x61,2	31175	0,176	4021267311759		SI311750
DIII / E33 / 3-полюсный / 63 А	150x80x61,2	31176	0,533	9004840182774		SI311760
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	-	KII	0,036	9004840686531		M141802
Резьбовой колпачок для основания EZII без смотрового отверстия	-	KIII	0,056	9004840686548		M141803



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► ПРЕДОХРАНИТЕЛИ DIAZED D ДЛЯ ОСНОВАНИЙ EZ II И EZIII



M142106

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840192407		M142100
4 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840192414		M142101
6 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840686555		M142102
10 A/предохранитель EZ II	1	0,026	9004840686562		M142103
16 A/предохранитель EZ II	1	0,028	9004840686579		M142104
20 A/предохранитель EZ II	1	0,030	9004840686586		M142105
25 A/предохранитель EZ II	1	0,031	9004840686593		M142106
35 A/предохранитель EZ III	1	0,047	9004840686609		M142200
50 A/предохранитель EZ III	1	0,050	9004840686616		M142201
63 A/предохранитель EZ III	1	0,051	9004840686623		M142202

► ПРЕДОХРАНИТЕЛИ DIAZED D С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ ВСТАВКАМИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ EZ II И EZIII



M143106

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 A / вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686630		M143000
4 A / вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686647		M143001
6 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686654		M143002
10 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686661		M143003
16 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686678		M143004
20 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,012	9004840686685		M143005
25 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ II	1	0,011	9004840686692		M143006
35 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ III	1	0,022	9004840686708		M143100
50 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ III	1	0,019	9004840686715		M143101
63 A/вставка с зажимным винтом для основания EZ III	1	0,018	9004840686722		M143102
2 A/калибровочная кольцевая вставка розовая EZ II	1	0,005	9004840261707		SI015410
10 A/калибровочная кольцевая вставка красная EZ II	1	0,006	9004840261653		SI015440
50 A/калибровочная кольцевая вставка белая EZ III	1	0,010	9004840391435		SI015490

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



IS506101



IS506223

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 x 38 мм				
1-полюс, характеристическая кривая gG, 32 A	12	9004840162219		IS506101
1-полюс, характеристическая кривая gG, 32 A со светодиодом	12	9004840614312		IS506106
2-полюса, характеристическая кривая gG, 32 A	5	9004840162233		IS506102
3-полюса, характеристическая кривая gG, 32 A	1	9004840162240		IS506103
3-полюса, характеристическая кривая gG, 32 A со светодиодом	1	9004840614329		IS506109
1-полюс + N, характеристическая кривая gG, 32 A	1	9004840162226		IS506104
3-полюса + N, характеристическая кривая gG, 32 A	1	9004840162257		IS506105
14 x 51 мм				
1-полюс, характеристическая кривая gG, 50 A	12	9004840162264		IS506141
2-полюса, характеристическая кривая gG, 50 A	6	9004840162288		IS506142
3-полюса, характеристическая кривая gG, 50 A	4	9004840162295		IS506143
3-полюса, характеристическая кривая gG, 50 A со светодиодом	4	9004840614343		IS506149
3-полюса + N, характеристическая кривая gG, 50 A	4	9004840162301		IS506145
22 x 58 мм				
1-полюс, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162318		IS506221
2-полюса, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162332		IS506222
3-полюса, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162349		IS506223
3-полюса, характеристическая кривая gG, 100 A со светодиодом		9004840614350		IS506230
1-полюс + N, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162325		IS506224
1-полюс + N, характеристическая кривая gG, 100 A		9004840162356		IS506225



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой и легкий поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 10X38 ММ ТУТАН Т – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IS503040

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 400 В~, 63 А, 50 кА, АС22В
- с: Тепловым контролем, мигающим индикатором, отдельным ручным управлением
Стопорными пружинами, кабельными наконечниками AMP
- для: Цилиндрических предохранителей 1–32 А, размер 10x38 мм
Также подходит для предохранителей

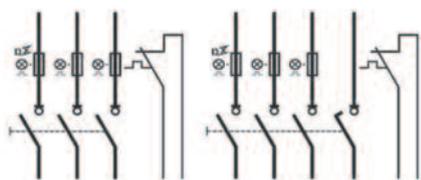
▶ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ТУТАН Т	Характеристики	Преимущества
Тепловой контроль VDE 1000 / DIN 31000	Тепловой выключатель срабатывает как вспомогательный выключатель в случае опасного перегрева	Эксплуатационная надежность и защита оборудования
Мигающий индикатор	Оптоэлектронный индикатор отключения предохранителя	Надежное обнаружение неисправности на месте Немедленный повторный пуск
Отдельное ручное управление DIN VDE 0105	Четкость	Персональная защита и охрана труда
Штепсельный предохранитель EN 50110-1		
Компактный размер DIN 43880	Только 4 MW (3- и 4-полюсный)	Совместим с RССВ

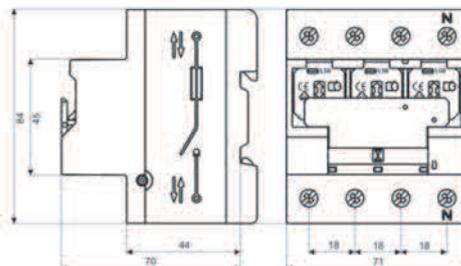
▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт/нормы	DIN EN 60947-3, IEC 60947-3
Подходит для плавких вставок	Специальная плавкая вставка D0 440 В-
Подходит для цилиндрических предохранителей IEC EN 60269-2-1	10x38 мм: 2–32 А со стопорной пружиной
Количество полюсов	3-полюса, 3-полюса + нейтраль
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Классификация по пожаробезопасности / Устойчивость к току утечки	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °С / СТ1600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Температура окружающего воздуха, хранения мин./макс.	-25 °С / 60 °С
Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В~
Номинальный рабочий ток I_e	63 А
Непрерывный ток I_U	63 А
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm}	50 кА _{r.m.s}
Категория применения:	AC 22 В
Категория по перенапряжениям:	IV (DIN VDE 0110)
Степень загрязненности:	3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	6000 В
Тип соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали 1,5– 25 мм ²
Момент затяжки M_D	3,5 Нм
Тепловой выключатель	Пер. ток: 1,5 А, 250 В, cosφ 0,6; пост. ток 1,2 А, 48 А

▶ ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ



Все полюса



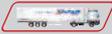
▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ 10X38 ММ TYTAN T



IS503103



ISF90299

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ			
Разъединитель с предохранителем TYTAN T 3-полюсный	9004840584561		IS503030
Разъединитель с предохранителем TYTAN T 3-полюсный с вспомогательным контактом	9004840584578		IS503031
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сборная шина 1 м для TYTAN T 3-полюсного	9004840587050		BS900145
Торцевая крышка 3-полюсная	9004840013474		BS900116
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ			
Разъединитель с предохранителем D02 TYTAN T 3-полюсный + нейтраль	9004840584585		IS503040
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сборная шина, 1 м, 4-полюсная, 16 мм ²	9004840186123		BS990122
Торцевая крышка 4-полюсная	9004840013481		BS900117



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



► ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



IS506122

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

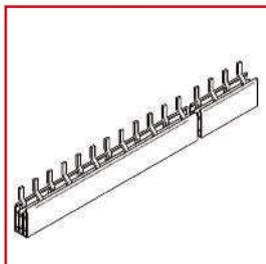
- Для защиты модулей PV
- Номинальное напряжение пост. тока 1,2 x напряжение разомкнутой фотогальванической цепи
- Номинальный ток предохранителя должен быть выше/равен 1,5 x ток короткого замыкания фотогальванического модуля

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кол-во полюсов:	1, 2	
Номинальный ток In:	20 А	
Номинальное рабочее напряжение Ue:	1000 В пост. тока	
Отключающая способность:	20 В пост. тока	
Собственное потребление мощности:	3 Вт	
Размер предохранителя:	10 x 38	
Стандарт для предохранителя:	IEC 60269, UL284-4	
Стандарт для разъединителя:	IEC 60947-1 Ed. 4.0 EN 60947-1:1999+A1+A2 IEC 60947-3 Ed. 2.1 EN 60947-3:1999+A1:2001	
Поперечное сечение клеммы:	0,5 мм ² – 10 мм ² AWG 8-20 цельн.	
Размеры (ШxВxГ):	1-полюсный	17,5 x 83,3 x 64 мм
	2-полюсный	35,3 x 83,3 x 64 мм
Вес:	1-полюсный	58 г
	2-полюсный	120 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10x38 мм ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ			
Держатель предохранителя PV, 1-полюсный	9004840619126		IS506121
Держатель предохранителя PV, 2-полюсный	9004840619133		IS506122

► ДЕРЖАТЕЛЬ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ



BS990066

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-полюсная сборная шина, 1 м	9004840651324		BS990066
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Торцевая крышка:	9004840651331		BS900119

▶ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ gG



ISZ08006

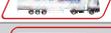
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Характеристическая кривая gG = весь диапазон предохранителей для общего применения, в основном для защиты кабелей и проводов в соответствии с IEC 60269

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
8 x 31 мм			
Характеристическая кривая gG, 8x31, 1 А, 400 В	9004840517132		ISZ08001
Характеристическая кривая gG, 8x31, 2 А, 400 В	9004840517149		ISZ08002
Характеристическая кривая gG, 8x31, 4 А, 400 В	9004840517163		ISZ08004
Характеристическая кривая gG, 8x31, 6 А, 400 В	9004840517170		ISZ08006
Характеристическая кривая gG, 8x31, 8 А, 400 В	9004840517187		ISZ08008
Характеристическая кривая gG, 8x31, 10 А, 400 В	9004840517194		ISZ08010
Характеристическая кривая gG, 8x31, 12 А, 400 В	9004840517200		ISZ08012
Характеристическая кривая gG, 8x31, 16 А, 400 В	9004840517217		ISZ08016
Характеристическая кривая gG, 8x31, 20 А, 400 В	9004840517224		ISZ08020
Характеристическая кривая gG, 8x31, 25 А, 400 В	9004840517231		ISZ08025
10 x 38 мм			
Характеристическая кривая gG, 10x38, 0.5 А, 500 В	9004840517248		ISZ100005
Характеристическая кривая gG, 10x38, 1 А, 500 В	9004840518153		ISZ10001
Характеристическая кривая gG, 10x38, 2 А, 500 В	9004840518160		ISZ10002
Характеристическая кривая gG, 10x38, 4 А, 500 В	9004840518177		ISZ10004
Характеристическая кривая gG, 10x38, 6 А, 500 В	9004840518184		ISZ10006
Характеристическая кривая gG, 10x38, 8 А, 500 В	9004840518191		ISZ10008
Характеристическая кривая gG, 10x38, 10 А, 500 В	9004840518207		ISZ10010
Характеристическая кривая gG, 10x38, 12 А, 500 В	9004840518214		ISZ10012
Характеристическая кривая gG, 10x38, 16 А, 500 В	9004840518221		ISZ10016
Характеристическая кривая gG, 10x38, 20 А, 500 В	9004840518238		ISZ10020
Характеристическая кривая gG, 10x38, 25 А, 500 В	9004840518245		ISZ10025
Характеристическая кривая gG, 10x38, 32 А, 400 В	9004840518252		ISZ10032
Характеристическая кривая gR, 10x38, 10 А, 660 В	9004840451887		SI312090
Характеристическая кривая gR, 10x38, 16 А, 660 В	9004840373844		SI312110
Характеристическая кривая gR, 10x38,, 20 А, 660 В	9004840226393		SI312120
Характеристическая кривая gR, 10x38,, 25 А, 660 В	9004840414080		SI312130
Характеристическая кривая gR, 10x38, 30 А, 660 В	9004840451757		SI312140
14 x 51 мм			
Характеристическая кривая gG, 14x51, 2 А, 690 В	9004840518269		ISZ14002
Характеристическая кривая gG, 14x51, 4 А, 690 В	9004840518276		ISZ14004
Характеристическая кривая gG, 14x51, 6 А, 690 В	9004840518283		ISZ14006
Характеристическая кривая gG, 14x51, 8 А, 690 В	9004840518290		ISZ14008
Характеристическая кривая gG, 14x51, 10 А, 690 В	9004840518306		ISZ14010
Характеристическая кривая gG, 14x51, 12 А, 690 В	9004840518313		ISZ14012
Характеристическая кривая gG, 14x51, 16 А, 690 В	9004840518320		ISZ14016
Характеристическая кривая gG, 14x51, 20 А, 690 В	9004840518337		ISZ14020
Характеристическая кривая gG, 14x51, 25 А, 690 В	9004840518344		ISZ14025
Характеристическая кривая gG, 14x51, 32 А, 690 В	9004840518351		ISZ14032
Характеристическая кривая gG, 14x51, 40 А, 500 В	9004840518368		ISZ14040
Характеристическая кривая gG, 14x51, 50 А, 500 В	9004840518375		ISZ14050



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
22 x 58 мм			
Характеристическая кривая gG, 22x58, 16 А, 690 В	9004840518382		ISZ22016
Характеристическая кривая gG, 22x58, 20 А, 690 В	9004840518399		ISZ22020
Характеристическая кривая gG, 22x58, 25 А, 690 В	9004840518412		ISZ22025
Характеристическая кривая gG, 22x58, 32 А, 690 В	9004840518429		ISZ22032
Характеристическая кривая gG, 22x58, 40 А, 690 В	9004840518436		ISZ22040
Характеристическая кривая gG, 22x58, 50 А, 500 В	9004840518405		ISZ22050
Характеристическая кривая gG, 22x58, 63 А, 500 В	9004840518443		ISZ22063
Характеристическая кривая gG, 22x58, 80 А, 500 В	9004840518450		ISZ22080
Характеристическая кривая gG, 22x58, 100 А, 500 В	9004840518467		ISZ22100
Характеристическая кривая gG, 22x58, 125 А, 400 В	9004840618129		ISZ22125

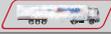
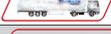
▶ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПЛАВКИЕ ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ, ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ КРИВАЯ gPV



ISV10906

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Характеристическая кривая gPV = весь диапазон фотогальванических предохранителей
- Напряжение до 1000 В пост. тока в соответствии с IEC 60269

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 x 38 мм			
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,4 А, 1000 В пост. тока	9004840655391		ISV10004
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,6 А, 1000 В пост. тока	9004840655407		ISV10006
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,8 А, 1000 В пост. тока	9004840655414		ISV10008
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,10 А, 1000 В пост. тока	9004840655421		ISV10010
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,12 А, 1000 В пост. тока	9004840655438		ISV10012
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,16 А, 1000 В пост. тока	9004840655445		ISV10016
Фотогальванический предохранитель, характеристическая кривая gPV, 10x38,20 А, 1000 В пост. тока	9004840655452		ISV10020



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой и легкий поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ISA50222

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для вставок в соответствии с ÖNORM 6020 и DIN 43620
- Простое уплотнение крышки
- Разъединение перемещением крышки
- Не содержащий галогенов пластик, не поддерживающий горение
- Три стандартных варианта соединения
- Прочные вентиляционные отверстия
- Полная изоляция, защита от прикосновения
- Контроль бесперебойности напряжения

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

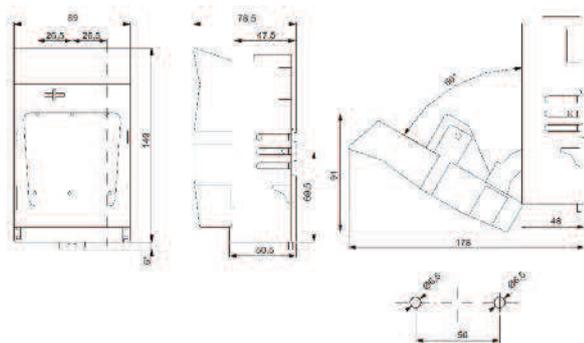
- Характеристики:
 - ЗАЩИТА (с установленным плавким предохранителем NH)
 - Линии в отношении перегрузки и короткого замыкания
 - Людей и животных в отношении опасных напряжения прикосновения и шагового напряжения
 - Выборочная изоляция поврежденных деталей оборудования
 - Защита устройства
 - Безопасное отключение
 - ОТКЛЮЧЕНИЕ
 - Отключение на большом расстоянии
 - КОММУТАЦИЯ
 - Безопасная активация при коротком замыкании (с плавким предохранителем NH)
 - Способность отключения нагрузки (AC 23, DC 23)

▶ СТАНДАРТЫ

IEC 408, VDE 0636, VDE 0660, SEV 1089-1.1983

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC ДО 100 А – ТИПОРАЗМЕР 000 (00С), ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА

▶ РАЗМЕРЫ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Установочный размер:	C00
Номинальное рабочее напряжение:	690 В пер. тока / 440 В
Номинальный ток:	160 А
Потери мощности:	7,5 Вт в соответствии с EN 60947-3
AC 22 В:	400 В/160 А
AC 21 В:	690 В/100 А
DC 21 В:	440 В/100 А
Номинальная отключающая способность:	50 kA с предохранителями NH
Прямое подключение:	1,5 - 50 мм ²

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 000 до 100 А с зажимами 1		9004840688924		ISA05011



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 00, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05222

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические данные в соответствии с IEC 947 / EN 60947	
Установочный типоразмер: 00	От 1 до 4 полюсов
Ток термической стойкости с NH I _{TH} :	160 А при непрерывной работе
Номинальное рабочее напряжение:	400 В пер. тока 500 В пер. тока 690 В пер. тока 220 В пер. тока
Номинальный рабочий ток:	160 А 160 А 160 А 160 А
Категория эксплуатации:	AC 23B AC22B AC21B DC22B
Номинальное напряжение изоляции:	800 В
Перенапряжение:	8 кВ
Частота:	50 - 60 Гц
Стандартные клеммы:	M8, медные, макс. В: 20 мм; макс. 2x70 мм ² медные или 2x95 мм ² алюминиевые
Потери мощности без предохранителя NH:	7 Вт / полюс
Температура окружающего воздуха T _u :	-25...+55 °C
Степень защиты	IP 20

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8	1	37	9004840689136		ISA05224
2-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8	1	74	9004840689068		ISA05220
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8 + зажим	1	111	9004840689075		ISA05221
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8 без замка окна	1	111	9004840689082		ISA05221F
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, зажим	1	111	9004840689099		ISA05222
3-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8 с замком окна	1	111	9004840689105		ISA05222F
4-полюсный, типоразмер 00-160 А, M8	1	148	9004840689143		ISA05225



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

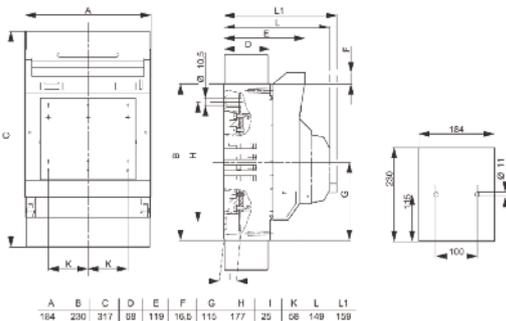
ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 1, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05226



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ТИПОРАЗМЕРА 1, ТИПОРАЗМЕРА 2 И ТИПОРАЗМЕРА 3

		Технические данные в соответствии с IEC 947 / EN 60947				
Установочный типоразмер:	От 1 до 4 полюсов					
Установочный типоразмер 2 и 3:	3 полюса					
Ток термической стойкости с NH I _{TH} :	250 А при непрерывной работе					
Номинальное рабочее напряжение:	400 В пер. тока	500 В пер. тока	690 В пер. тока	440 В пост. тока		
Номинальный рабочий ток для типоразмера 1:	250 А	250 А	200 А	200 А	50 kA	
Номинальный рабочий ток для типоразмера 2:	400 А	400 А	315 А	315 А	80 kA	
Номинальный рабочий ток для типоразмера 3:	630 А	630 А	500 А	500 А	80 kA	
Категория эксплуатации:	AC 23B	AC22B	AC21B	DC21B		
Номинальное напряжение изоляции:	800 В					
Номинальное импульсное напряжение:	8 кВ					
Номинальная частота:	Типоразмер 1: 50–60 Гц; для типоразмеров 2 и 3: 45–62 Гц					
Стандартная клемма для типоразмеров 1 и 2:	M10; медные, макс. W: 18 мм; макс. 2x150 мм ² медные или 2x185 мм ² алюминиевые					
Стандартная клемма для типоразмера 3: M12; медные, макс. W:	24 мм; макс. 2x185 мм ² медные или 2x240 мм ² алюминиевые					
Потери мощности без предохранителя NH1:	23 Вт / полюс; типоразмеры 2 и 3: макс. 48 Вт на устройство					
Температура окружающего воздуха T _U :	-25...+55 °С					
Степень защиты:	IP 20					

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	220	9004840689167		ISA05227
2-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	441	9004840689174		ISA05228
3-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	661	9004840689150		ISA05226
4-полюсный, типоразмер 1–250 А, M10	1	882	9004840689181		ISA05229



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой и легкий поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



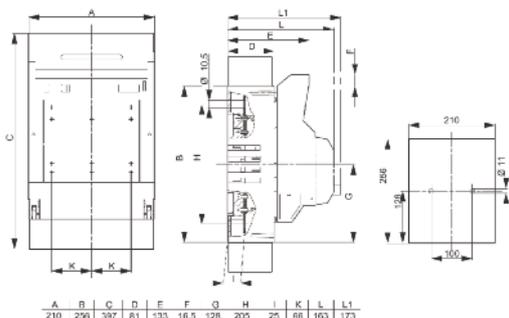
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 2, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05250

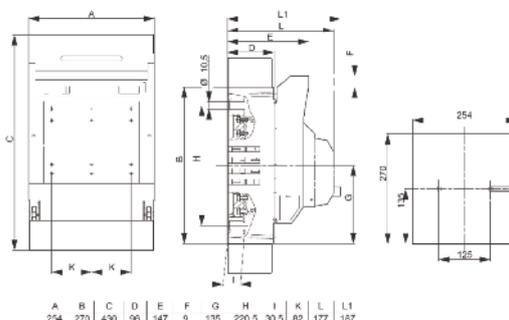


ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсный, типоразмер 2-400 А, M10	1	1046	9004840689198		ISA05250

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 3, ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОВЕРХНОСТИ



ISA05250



ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсный, типоразмер 3-630 А, M12	1	1855	9004840689242		ISA05295

▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ARROW ТИПОРАЗМЕРОВ 00 – 2, 160 – 400 А



IS505061



IS505001

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Размеры в соответствии с ÖNORM 6021 и DIN 43.620
- 3-полюсный вариант с фазными разделителями из двух частей

▶ СТАНДАРТЫ

ÖVE-SN40, IEC 269, VDE 0636, SEV 1018

ОПИСАНИЕ	ПУ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-полюсный, типоразмер 00, M8 / хомут	1	119	9004840688887		ISA05001
1-полюсный, типоразмер 00, V-клемма / хомут	1	119	9004840688894		ISA05003
3-полюсный, типоразмер 00, M8 / V-клемма	1	119	9004840688955		ISA05037
3-полюсный, типоразмер 00, запрессовываемые гайки M8 с обеих сторон	1	119	9004840688962		ISA05039
3-полюсный, типоразмер 1, шестигранный болт M10, шайба и гайка с обеих сторон	1	454	9004840689006		ISA05060
3-полюсный, типоразмер 2, шестигранный болт M12, шайба и гайка с обеих сторон	1	508	9004840689013		ISA05061



СИСТЕМА СБОРНЫХ ШИН И ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ

▶ ОСНОВАНИЕ ARROW – ОПОРЫ ДЛЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ ПРОВОДНИКОВ, 1-ПОЛЮСНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00



IS505007

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 00, М8 / хомут	1	90	9004840043693		IS505004
Типоразмер 00, хомут / хомут	1	88	9004840688900		ISA05005
Типоразмер 00, V-клемма / хомут	1	79	9004840688917		ISA05006
Типоразмер 00, 2-полюса, 4 x М8 со съемным соединением PEN	1	200	9004840142808		IS505007
Типоразмер 00, 2-полюса, 6 x М8 со съемным соединением PEN	1	192	9004840043723		IS505008
Типоразмер 00, М8 / V-клемма	1	79	9004840043853		IS505038
Типоразмер 00, 2 x М8	1	46	9004840688979		ISA05043
Типоразмер 00, 2 выхода, 3 x М8	1	115	9004840044423		IS505091

▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ОСНОВАНИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ



IS505040

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммы непосредственного присоединения V-образных					
клеммных наконечников VK160 поперечного сечения 35–70 мм ²	1	VK160	9004840043877		IS505040
Клеммный наконечник 2 x М 8 -1 x V-клемма 2 x 35–70 мм ²	1	00.V5	9004840044508		IS505099
Двойная V-клемма 2 x 35–70 мм ²	1	VK160	9004840380125		IS505018
Клеммный наконечник М8-1 x V-клемма, VK160	1	00.SZSV1	9004840044492		IS505098
Клеммы непосредственного присоединения V-образных					
клеммных наконечников VK400 поперечного сечения 35–185 мм ²	1	VK400	9004840045215		IS505200
Клеммный наконечник VK 400 для M10	1	22.SZSV1	9004840045222		IS505201
Фазный разделитель для типоразмера 00, длинный	1	0.TW5	9004840043952		IS505047
Фазный разделитель для типоразмера 1	1	1.TW5	9004840044089		IS505058
Фазный разделитель NHU-00, короткий	1	00SZTW5	9004840044393		IS505088
Сборная шина 1 м / 20 x 3 мм перфорированная Ø 8,5, разметка отверстий 32 мм (вес меди 540 г)	1	NH-ZU	9004840044515		IS505100
Двойная V-клемма	1	2x35-70SM	9004840380125		IS505018



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



▶ ШИННАЯ СИСТЕМА 60 ММ СЕРИИ WR ДО 630 А – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Шинная система 60 мм применяется во многих отраслях и отличается своей универсальностью
- Универсальное использование компонентов.
- Компактная 3 или 4-полюсная конструкция
- При необходимости дополняется системой защиты от прикосновения

▶ ОПОРЫ СБОРНЫХ ШИН СЕРИИ WR ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



КОМПОНЕНТЫ 60 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
универсальная опора 2-полюсной сборной шины с внешними соединительными отверстиями	-	1	01356	0,095	4021267013561		SI013560
универсальная опора 3-полюсной сборной шины с внутренними соединительными отверстиями	20x185x51	1	01495	0,2	4021267014957		SI014950
универсальная опора 3-полюсной сборной шины с дополнительными внешними винтовыми отверстиями	20x220x51	1	01500	0,21	4021267015008		SI015000
опора сборной шины PEN, 1-полюсной	26x63x51	1	01601	0,059	4021267016012		SI016010
опора соединительной 3-полюсной шины с встроенными клеммами 16 мм ²	20x202x77	1	01484	0,285	9004840156805		SI014840
универсальная опора 4-полюсной сборной шины с внутренними клеммами	20x245x51	1	01485	0,256	4021267014858		SI014850
опора 5-полюсной сборной шины до 30x10 VMS	14x264x61	1	01138	0,167	9004840156492		SI011380
Редуктор для SI011380 для 5 мм медной VMS	-	1	01170	0,001	9004840156515		SI011700
Рама крышки VMS	-	1	01139	0,166	9004840156508		SI011390

▶ ТОРЦЕВЫЕ КРЫШКИ ДЛЯ ОПОРЫ СБОРНОЙ ШИНЫ СЕРИИ WR ДЛЯ ШИННОЙ СИСТЕМЫ 60 ММ



SI015730

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Торцевая крышка для опоры сборной шины SI 015000, SI 014950, SI 014840	5x166x31	1	01573	0,021	4021267015732		SI015730
Торцевая крышка для опоры сборной шины SI 014850	5x226x31	1	01574	0,028	9004840529067		SI011310

▶ ШИННАЯ СИСТЕМА ARROW 60, 60 мм – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Не содержит галогенов, фосфора, силикона, фреонов, подлежит переработке
- Компактная конструкция
- Используйте опорную торцевую крышку для боковой защиты от прикосновения

▶ ОПОРЫ СБОРНЫХ ШИН ARROW 60 СЕРИИ SCHRACK ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



IS502752

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Может быть встроена защита от сильного короткого замыкания, UL94-V0
- Термостойкость: +200 °С, 960 °С испытание раскаленной проволокой
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В
- Момент затяжки для верхних винтов: 3–4 Нм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шинная опора, 3 полюса, короткая	18,5x185x45/50	10	0,129	9004840396560		IS502750
Шинная опора, 3 полюса, длинная	18,5x216x45/50	10	0,134	9004840396584		IS502752
Шинная опора, 1 полюс, штырьковая	18,5x60x45/50	20	0,065	9004840396607		IS502754
Шинная опора, 2 полюса, отдельная	18,5x116x45/50	10	0,080	9004840396614		IS502755
Опорная торцевая крышка, 3 полюса	-	10	0,015	9004840396638		IS502757

▶ МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ



IS505068

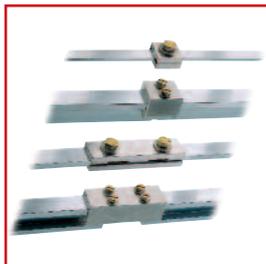
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Медные шины длиной 2000 мм
- Луженые медные шины длиной 2400 мм
- Гибкие медные шины

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
20x5 пустая / 274А (320А)	2000x20x5	1	ЕСu	2136	9004840044188		IS505068
30x5 пустая / 379А (450А)	2000x30x5	1	ЕСu	3204	9004840044195		IS505069
30x10 пустая / 573 А (630 А)	2000x30x10	1	ЕСu	6408	9004840044386		IS505087
12x5 луженая / 200 А	2400x12x5	1	01680	1282	9004840211498		SI016180
20x5 луженая / 320 А	2400x20x5	1	01620	2136	9004840157024		SI016200
30x5 tin-plated/450 А	2400x30x5	1	01622	3204	9004840157031		SI016220
30x10 луженая / 450 А	2400x30x10	1	01625	6408	9004840157055		SI016250
30x5 гибкая шина для разъединителя NH-00 и выходов Neozed / 379 А	L=355+550	1	-	1355	9004840276886		BS900198



► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ



SI018860

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для соединения одинаковых шин без сверления отверстий
- Для шин 12-30x5/10, или профиля ТТ и профиля ТТТ
- Допустимая нагрузка по току 520–2500 А

СБОРНАЯ ШИНА / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ПО ТОКУ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12 – 20 x 5 и 10 / 630 А	55	12	01166	0,192	9004840142433		SI011660
12 – 20 x 5 и 10 / 630 А	150	3	01193	0,524	9004840259490		SI011930
20 – 30 x 5 и 10 / 630 А	40	6	01823	0,252	9004840142440		SI018230
20 – 30 x 5 и 10 / 630 А	95	3	01141	0,544	9004840142426		SI011410
20 – 30 x 5 и 10 / 630 А	150	3	01886	0,866	9004840157239		SI018860
Профили ТТ / 1600 А	50	6	01827	0,494	4021267018276		SI018270
Профили ТТ / 1600 А	95	3	01145	0,943	9004840130300		SI011450
Профили ТТ / 1600 А	150	3	01829	1,461	9004840157208		SI018290
Профили ТТТ / 2500 А	95	3	01274	1,206	9004840259520		SI012740
Профили ТТТ / 2500 А	150	3	01275	1,78	9004840200195		SI012750
3-полюсный комплект для эластичного продольного соединения профилей ТТ/1600 А							
	-	1	30322	5,36	9004840157796		SI303220
3-полюсный комплект для эластичного углового соединения профилей ТТ/1600 А							
	-	1	30473	6,38	9004840186321		SI304730

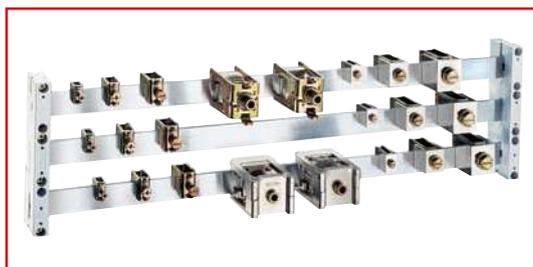


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ШИННЫХ СИСТЕМ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



КЛЕММЫ ДЛЯ SS60

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение проводников 1,5–120 мм²
- Для сборных шин толщиной 5 или 10 мм
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

▶ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ



ЗАЖИМ ПРОВОДНИКОВ

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм, а также в виде специальных профилей
- Подсоединение проводников 1,5–120 мм²
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ/ СЕЧЕНИЕ ЗАЖИМА / ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5 мм / 1,5–16 мм ² + наконечник	11,5x22,5x30	1	01284	0,021	4021267012847		SI012840
5 мм / 4–35 мм ² + наконечник, la.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x41	1	01285	0,044	4021267012854		SI012850
5 мм / 16–70 мм ² + наконечник, 2x la.							
Медный 3/6x9x0,8/6x13x0,5	20,5x32	1	01287	0,071	4021267012878		SI012870
5 мм/16–120 мм ² + наконечник, la.							
Медный 4/6/10x16x0,8	23,5x36x60	1	01068	0,108	4021267010683		SI010680
10 мм / 1,5–16 мм ² + наконечник, la.							
Медный 8x6x0,5	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892		SI012890
10 мм / 4–35 мм ² + наконечник, la.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908		SI012900
10 мм, Т-образные профили / 16–70 мм ² + наконечник, 2x la.							
Медный 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922		SI012920
10 мм, Т-образные профили / 16–120 мм ² + наконечник, la.							
Медный 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,11	4021267012038		SI012030

▶ СКОБОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ – CRITO PROFICLIP



CRITO-CLIP

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение медных и алюминиевых проводников 95–300 мм² и гибких медных шин размерами до 32x20
- Полное зажимание при помощи кулачковых зажимов
- Для сборных шин 20x5-30x10, или профилей ТТ, ТТТ, ТСС
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ОПИСАНИЕ/ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
95–185 мм ² / медный и алюм., gm, sm, f, f + наконечник	51x38x70	6	01318	0,237	4021267013189		SI013180
120–300 мм ² / медный и алюм., gm, sm, f, f + наконечник	51x41x85,5	3	01760	0,371	4021267017606		SI017600
Для lam. Медный 3x20x1-10x24x1	51x38x70	6	01319	0,250	9004840156737		SI013190
Для lam. Медный 3x20x1-10x32x1	51x41x85,5	3	01759	0,402	4021267017590		SI017590

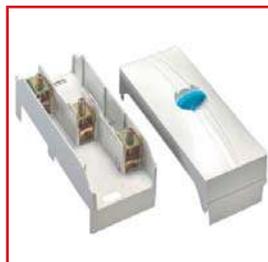


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ЗАЖИМНЫЙ ХОМУТ ДЛЯ МЕДНЫХ СБОРНЫХ ШИН 10X3

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клемнный зажим до 10 мм ²	ВК10	9004840467666		IK021139
Клемнный зажим до 35 мм ²	ВК35	9004840022438		IK021137

▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



SI012430



SI015630

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсные
- Включает крышку
- Для проводников 6–300 мм² и небольших шин до 32x20
- Для сборных шин 12x5 – 30x10 или профилей ТТ, ТТТ, ТСС
- Зажимы могут сниматься для подсоединения необрезанных проводников

СЕЧЕНИЕ/ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1,5–16 мм ² пружинный зажим для m	20x200x64	8	-	0,181	9004840537314		SI015630
6–50 мм ² / m, f, f + AE/la.							
Медный 6x9x0,8 мм	54x200	1	01240	0,360	4021267012403		SI012400
35–120 мм ² / m, f, f + AE/la.							
Медный 6/10x15,5x0,8 мм	81x200	1	01243	0,485	4021267012434		SI012430
95–185 мм ² / медный, Al, m, sm, AE	135x200x117,5	1	01199	1,140	4021267011994		SI011990
120–300 мм ² / медный и алюминиевый m, se, sm	135x200x117,5	1	01754	1,540	4021267017545		SI017540
La. Медный 3x20x1 – 10x32x1							
для шин открытого монтажа	135x200x117,5	1	01753	0,295	4021267017538		SI017530

▶ КРЫШКИ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



КРЫШКИ



SI010250

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	ИМЕЕТ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
крышка шириной 54 мм							
для клеммной коробки или запасных слотов	54x200x55	1	01590	0,147	9004840156942		SI015900
крышка шириной 84 мм							
для клеммной коробки или запасных слотов	84x200x55	1	01413	0,145	9004840156775		SI014130
крышка шириной 135 мм							
для клеммной коробки или запасных слотов	135x200x90	1	01756	0,295	9004840157147		SI017560
Профиль крышки 700 мм	700x200x63	1	01025	0,075	4021267010256		SI010250
Держатель профиля крышки SI01025	9x196x32	10	01026	0,039	4021267010263		SI010260

► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ СБОРНЫХ ШИН



SI010920

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение проводников 95–300 мм² / re, rm, se, f, или небольших сборных шин до 40x25 со сборными шинами
- Подсоединение небольших сборных шин и гибких медных шин до 41x25, со сборными шинами 40x10 – 60x10
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

СБОРНАЯ ШИНА / КЛЕММНАЯ КОРОБКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
60x10 для небольших шин 40x25 или 2x40x10	60x78x100	3	01034	1,073	9004840156317		SI010340
40x10 для небольших шин 40x25 или 2x40x10	60x58x100	3	01032	0,917	9004840156294		SI010320

► ПРОФИЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



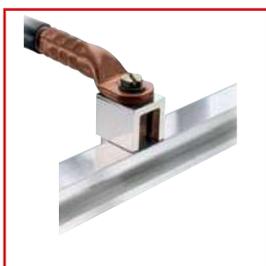
SI011860

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Применяется для сборных шин ТТ и ТТТ
- Допустимая нагрузка по току до 3200 А
- Для подсоединения небольших шин без сверления отверстий
- Возможность параллельного подсоединения небольших шин

СБОРНАЯ ШИНА / ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ПО ТОКУ / КЛЕММНАЯ КОРОБКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Профиль ТТ / 1600 А / клеммная коробка 51x5-28	103x82x39	3	01906	1,160	9004840157260		SI019060
Профиль ТТ / 2000 А (для центрального питания) / свободное место для зажима 64x2042	118x94x63	3	01911	1,387	9004840157284		SI019110
Профиль ТТТ / 2500 А (для центрального питания) / свободное место для зажима 64x2345	154x94x39	3	01008	1,240	9004840199581		SI010080
Профиль ТТТ / 3200 А (для центрального питания) / зажимы 101x2345	154x132x39	3	01186	1,720	9004840156546		SI011860
Профильный зажим Crito® Power Clip 68x28	85x50x85	3	01070	0,235	9004840561265		SI010700

► ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ



SI015140

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для подсоединения без сверления отверстий проводников с кабельными наконечниками DIN 46234 и DIN 46235
- Для сборных шин 5 или 10 мм или профилей ТТ, ТТТ, ТСС
- Момент затяжки указан на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ / ВИНТ / СИЛА ТОКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 мм / М 8x8 / 490 А	32x29.5x36	20	01514	0,162	9004840156904		SI015140
10 мм / М 10x10 / 630 А	42x38x47	6	01047	0,362	9004840156409		SI010470



► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ



SI019970

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для перекрестного подсоединения небольших сборных шин и продольного и бокового подсоединения гибких медных сборных шин.
- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм

СБОРНАЯ ШИНА / КЛЕММНАЯ КОРОБКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
30 с 20 / макс. высота 20 мм	50x20x40	10	01997	0,164	9004840157369		SI019970
30 с 30 / макс. высота 20 мм	60x20x50	10	01586	0,198	4021267015862		SI015860
32 с 40 / макс. высота 30 мм	60x30x50	6	01616	0,276	9004840157000		SI016160
50 с 63 / макс. высота 30 мм	82x30x70	3	01617	0,515	9004840157017		SI016170

► КРЫШКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН

РАЗМЕР / ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Крышка опоры шины							
для сборной шины 12–30x5 мм	L=1000 мм	10	01244	0,087	4021267012441		SI012440
Крышка опоры шины							
для сборной шины 12–30x10 мм	L=1000 мм	10	01245	0,101	4021267012458		SI012450
Крышка опоры шины для сборной шины 12x5	L=1000 мм	10	78463	0,032	9004840187120		SI784630
Кронштейн для пустой крышки							
для сборной шины 12–30x5/10, профиля TT, TTT, TCC	9x195x32	1	01026	0,040	4021267010263		SI010260
Пустая крышка длиной 0,7 м	700x202x16	2	01025	0,750	4021267010256		SI010250
Кронштейн для пустой крышки							
SI010260 и SI010250	9x196x107	8	01320	0,012	4021267013202		SI013200
Самоклеющаяся наклейка PE,							
зелено-желтая	Ø 15	1	78442	0,001	4021267784423		SI784420
Самоклеющаяся наклейка N, синяя	Ø 15	1	78443	0,001	4021267784430		SI784430



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



IS504851

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Включает предохранительную пробку с мигающим индикатором
- Включает стопорную пружину для предохранителей D01 и цилиндрических предохранителей 10x38 мм
- 400 В~, 63 А, 50 кА, AC 23 В, запирается на замок, возможность пломбирования, шириной 27 мм
- для плавких вставок D0 2–63 А и цилиндрических предохранителей 10x38 мм 2–32 А
- для калиброванных вставок D02 2–50 А
- для сборных шин шириной 12, 15, 20, 25, 30 мм, толщиной 5 или 10 мм

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Классификация	Разъединитель с предохранителем
Стандарт	DIN VDE 0638 DIN EN 60947-3; IEC 60947-3
Подходит для предохранителей D0 DIN 49522	D01, 2, 4, 6, 10, 13, 16 А со стопорной пружиной D02: 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 А
Подходит для цилиндрических предохранителей IEC EN 60269-1	10x38 мм: 2 ... 32 А со стопорной пружиной
Подходит для калибровочных вставок DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 А
Количество полюсов	3-полюса, 3-полюса + нейтраль
Изолирующий материал	Пластик без галогенов, фосфора, силикона
Классификация по пожаробезопасности / Устойчивость к току утечки	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °С / СТИ600
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20 / защита от прикосновения пальцем и рукой
Температура окружающего воздуха, хранения мин./макс.	-25 °С / 60 °С
Номинальное рабочее напряжение U_e	400 В~
Номинальный рабочий ток I_e	63 А
Номинальный непрерывный ток I_e	63 А
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании I_{cm}	50 кА _{eff}
Категория эксплуатации:	AC 23 В
Категория по перенапряжению:	IV (DIN VDE 0110)
Степень загрязненности:	3 (DIN VDE 0110)
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	6000 В
Вид соединения	Пружинные клеммы из нержавеющей стали 1,5... 35 мм ²
Момент затяжки M_e	4 Нм

► ОСОБЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мигающий индикатор шириной только 27 мм
- Съемная предохранительная пробка с индикатором перегорания
- Защита от прикосновения независимо от ручного режима работы
- Безопасное отсоединение, запирается на замок
- Защита от повторного пуска, возможность пломбирования

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – продолжение

▶ МИГАЮЩИЙ ИНДИКАТОР



Оптоэлектронный индикатор перегорания предохранителя обеспечивает надежное обнаружение неисправности на месте.

Основное требование для возможности немедленного повторного пуска.

Не зависит от ручного режима работы

DIN VDE 0105

Отсоединение всех полюсов – изоляционный промежуток – повышенная безопасность.

▶ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ПРОБКА



EN 50110-1

Штепсельная конструкция без резьбовых пробок не зависит от операций, выполняемых вручную, постоянное контактное давление обеспечивает:

- Эксплуатационную безопасность
- Энергосбережение
- Съемная предохранительная пробка обеспечивает защиту рук от ожогов

▶ БЛОКИРОВКА ПОВТОРНОГО ПУСКА



Коммутирующий контактный индикатор

Отсутствие питания отображается визуализацией функции блокировки.



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм 3-полюсный	9004840550139		IS504851
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм 3-полюсный + нейтраль	9004840585964		IS504852
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм с фиксированными кольцевыми калибровочными вставками 20 А 3-полюсный	9004840585971		IS504853
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм с фиксированными кольцевыми калибровочными вставками 25 А 3-полюсный	9004840585988		IS504854
Разъединитель D02 TYTAN R 60 мм с фиксированными кольцевыми калибровочными вставками 35 А 3-полюсный	9004840585995		IS504855



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ TYTAN RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



RH1

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля

- Контролируемые функции / Отображение:

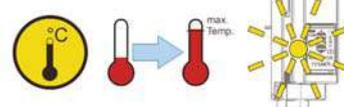
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



- **Конструкция:**

Основная защита TYTAN состоит из 1– 12 разъединителей TYTAN TH1 и одного защитного реле TYTAN HR12. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстрьюемным разъемом RJ10

- 12 разъединителей с предохранителями могут также использоваться вместе и включают TYTAN TH1 и TYTAN RH1 (см. раздел Основная защита TYTAN TH1 и TYTAN HR12).

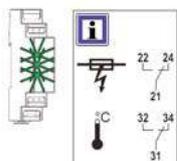
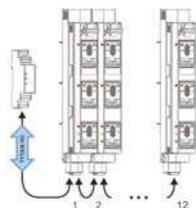


HR12

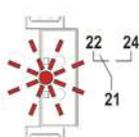
ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR12

- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

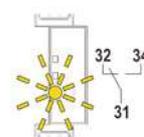
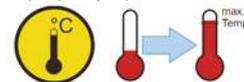
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства

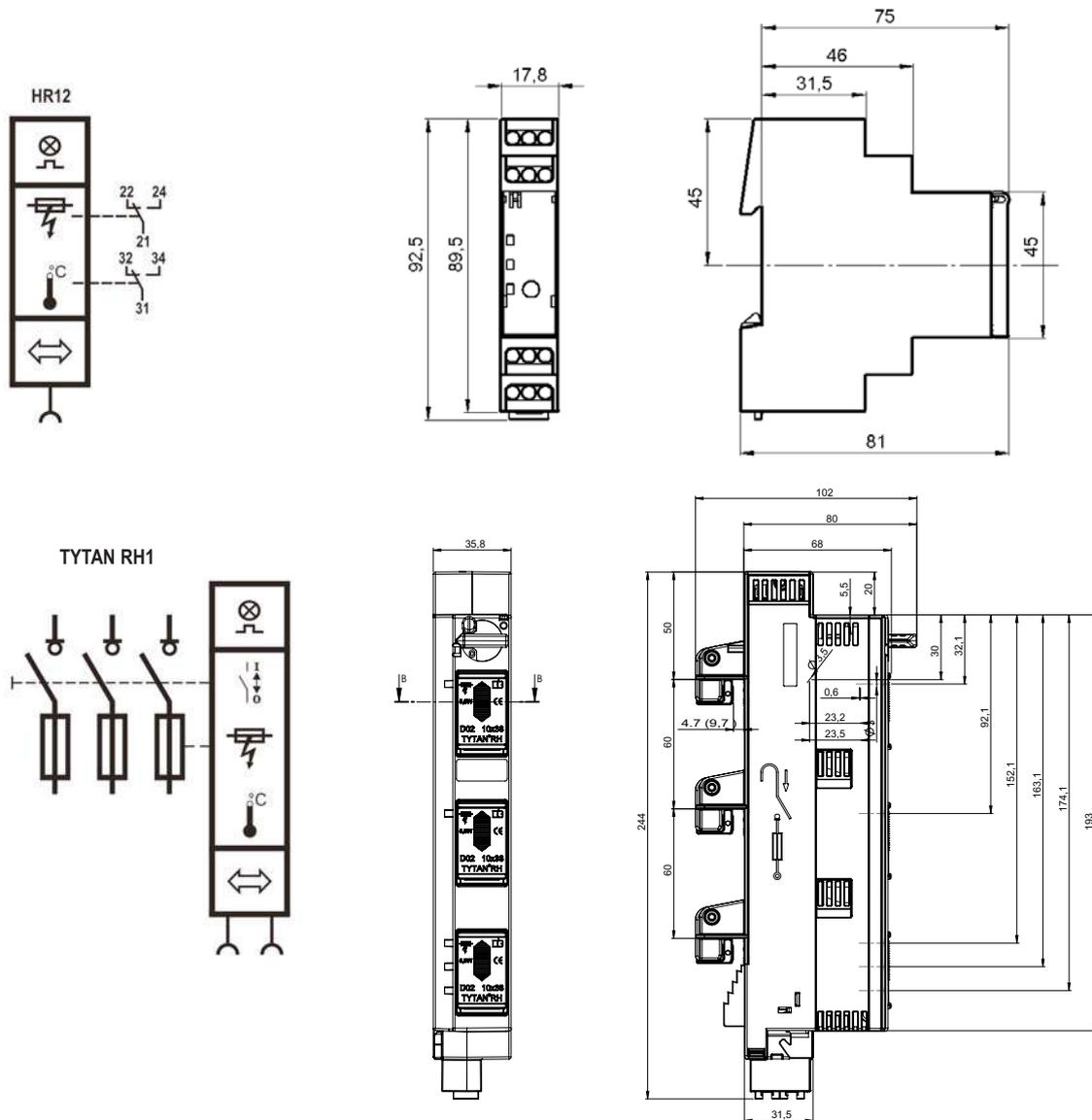


▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты	DIN EN 61000 (EMC immunity), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Мощность, потребляемая TYTAN TH1	Во время работы 0,4 Вт / при неисправности 1,55 Вт
TYTAN HR12	0,95 Вт
РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока cosφ=1 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	1100 мВ / 10 мА пер./пост. тока
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам 4 кВ _{ср.кв.} Размыкание контакта 1 кВ _{ср.кв.}
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ
Категория по перенапряжению:	III
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CTI600
Степень загрязненности	3
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	От -25 до +60 °C / от -40 до +60 °C
Вид соединения	Сплошное 1x4 мм ² / 2x1,5 мм ² Гибкое 1x2,5 мм ²
Момент затяжки М ₀	0,5 Нм

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ТУТАН RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – продолжение

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651294		IS504858
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02 с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682359		IS504857
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63A 3 шт.	9004840651928		IS504859
ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ ТУТАН HR12 ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ ОЦЕНКИ НЕИСПРАВНОСТИ			
2 контакта 5 А / 250 В пер. тока	9004840651317		IS504871
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ТУТАН HC RJ10			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ TYTAN RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ОДНОКРАТНАЯ ОЦЕНКА ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм

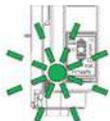


RH1

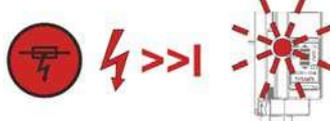
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разъединитель D0 с возможностью предварительного электронного контроля
- Контролируемые функции / Отображение:

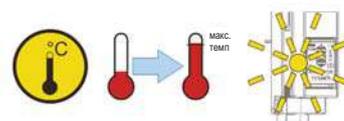
Готов



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства



• Конструкция:

Основная защита TYTAN состоит из одного разъединителя TYTAN TH1 и одного защитного реле TYTAN HR11. Вставки основных защитных компонентов выполнены с быстросъемным разъемом RJ10.



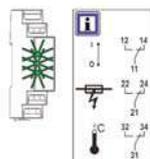
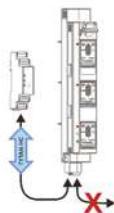
HR11

ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ TYTAN HR11

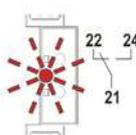
- Контролируемые функции от выхода до беспотенциальных релейных контактов

Готов

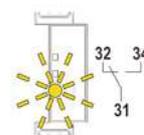
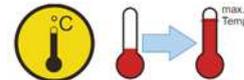
Выключатель нагрузки ВКЛ



Перегорела плавкая вставка



Перегрев устройства

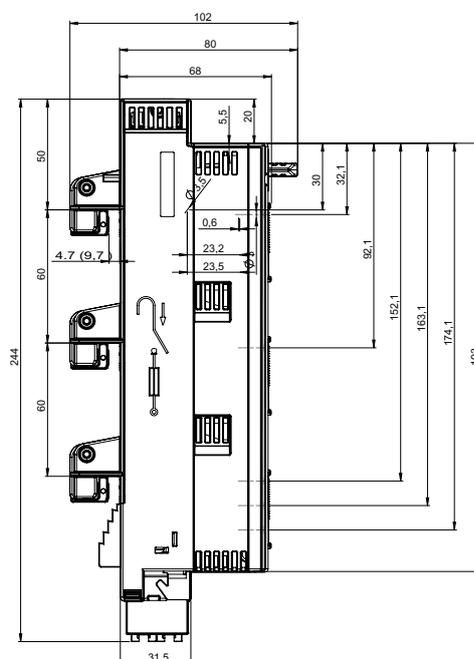
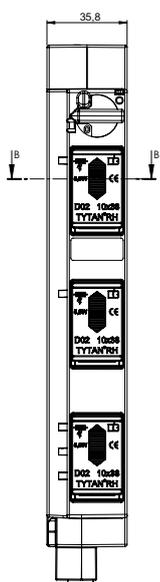
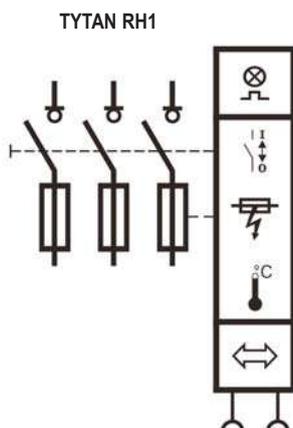
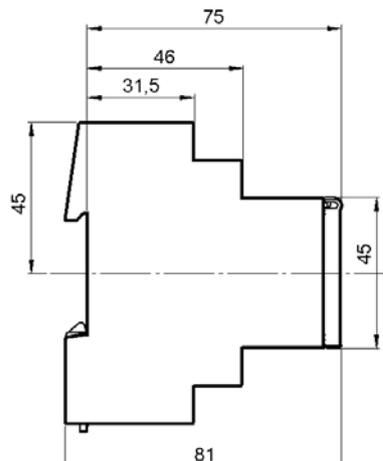
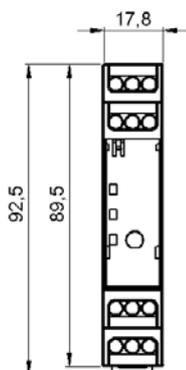
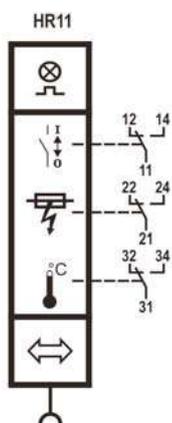


▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты	DIN EN 61000 (помехозащищенность), IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-4, EN 60255
Номинальное напряжение	24 В пост. тока
Мощность, потребляемая TYTAN RH1 TYTAN HR11	Во время работы 0,4 Вт / При неисправности 1,55 Вт 1,15 Вт
РЕЛЕЙНЫЕ КОНТАКТЫ	для перегоревшей плавкой вставки, перегретого устройства, включения/выключения разъединителя нагрузки
Номинальное рабочее напряжение / ток	250 В / 5 А пер. тока cosφ=1 30 В / 5 А пост. тока 300 В / 0,25 А пост. тока
Минимальное номинальное рабочее напряжение / ток	100 мВ / 10 мА пер./пост. тока
Диэлектрическая плотность	Катушки к контактам 4 кВср.кв. Размыкание контакта 1 кВср.кв.
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ
Категория по перенапряжению	III
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
Класс огнестойкости / индекс сравнительного контроля	UL94/V0, испытание раскаленной проволокой 960 °C / CTI600
Степень загрязненности	3
Степень защиты / защита от прикосновения	IP 20/IP 40; защита от прикосновения пальцем и рукой
Диапазон температуры окружающего воздуха / хранения	-25 до +60 °C / -40 до +60 °C
Вид соединения	Сплошное 1x4 мм ² / 2x1,5 мм ² Гибкое 1x2,5 мм ²
Момент затяжки Мб	0,5 Нм

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ СБОРНОЙ ШИНЫ ТУТАН RH1 ОСНОВНАЯ ЗАЩИТА – ОДНОКРАТНАЯ ОЦЕНКА ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – продолжение

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02			
с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840651294		IS504858
3-ПОЛЮСНЫЙ ВАРИАНТ + НЕЙТРАЛЬ			
Основной защитный разъединитель TYTAN RH1 D02			
с встроенным электронным контролем и светодиодами	9004840682359		IS504857
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Стопорная пружина для предохранителей D01 и 10x38 мм	9004840419696		ISF90299
Сплошные вставки 63A 3 шт.	9004840651928		IS504859
ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ ТУТАН HR11 ДЛЯ ОДНОКРАТНОЙ ОЦЕНКИ			
2 контакта 5 А / 250 В пер. тока	9004840651263		IS504870
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ТУТАН HC RJ10			
15 см в длину	9004840651270		IS504873
100 см в длину	9004840651287		IS504877

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ СБОРНЫХ ШИН D02 СЕРИИ SCHRACK ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



IS507823

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Место для наклейки ярлыков, невыпадающие зажимы из нержавеющей стали
- Термостойкость: +200 °С, 960 °С испытание раскаленной проволокой

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Основание предохр., монтируемое на шине D02 E18, без крышки	27x201x32/50	6010	0,147	9004840384130		IS504823
Крышка сборной шины D02 27 мм 3-полюса	27x201	6011	0,016	9004840384147		IS504824
Полосы D02 36 мм + 3-фазный потребитель	36x201	6012	0,022	9004840384154		IS504825
Полосы D02 54 мм + 3-фазный потребитель	54x201	6013	0,044	9004840396645		IS504826
Полосы D02 36 мм, справа	36x201	6018	0,022	9004840396676		IS502767
Резьбовые колпачки D02	-	31006	0,012	4086500011520		SI310060

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



SI016470 + ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный вариант
- Комбинированная планка подходит для сборных шин толщиной от 5 до 10 мм
- Для шин 12 – 30x5/10, профилей ТТ и ТТТ
- С клеммными зажимами от 1,5–25 мм² (DII, D0) или 1,5–35 мм² (DIII)
- Механизм с защелкой при нажатии на сборную шину.
- Механически фиксируется и электрически подключается за одну операцию

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ WR ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI016470

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ							
Шириной 27 мм, основание D0 E 18, регулировочная втулка / 63 A / 400 В	27x200x35	1	01647	0,147	4021267016470		SI016470
Шириной 36 мм, основание D0 E 18, регулировочная втулка / 63 A / 400 В	36x200x35	1	01498	0,155	4021267014988		SI014980



▶ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ VR ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI019800

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шириной 27 мм для E 18 – 1x	27x200x43	1	01980	0,024	4021267019808		SI019800
Шириной 36 мм для E18, 1-1/3x	36x200x43	1	01424	0,032	9004840156782		SI014240
Шириной 54 мм для E 18-2x (1 заглушка)	54x200x43	1	01981	0,040	9004840157338		SI019810

▶ ПОЛОСЫ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ WR С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шириной 27 мм для E18, 1-1/3x	36x200x35	1	31936	0,161	9004840555769		SI319360

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI314410

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ							
Шир. 42 мм, основ. D, E27, калибр. кольцо, вставка / 25 A / 500 В	42x169x35	1	31918	0,233	9004840186451		SI319180
Шириной 42 мм, основание D E 27, соед. винт 25 A / 500 В	42x169x35	1	31441	0,225	4021267314415		SI314410
Шир. 57 мм основ. D E 33, калибр. кольцо, вставка / 63 A / 690 В	57x169x35	1	31919	0,336	9004840186468		SI319190
Шириной 57 мм, основание D E 33, соед. винт 63 A / 690 В	57x169x35	1	31442	0,306	4021267314422		SI314420
Резьбовой фарфоровый колпачок D 500 В, E27 / 25 A 500 В	E27	1	01098	0,010	9004840264562		SI010980
Резьбовой фарфоровый колпачок D 690 В, E33 / 63 A 690 В	E33	1	01100	0,015	9004840264579		SI011000

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм

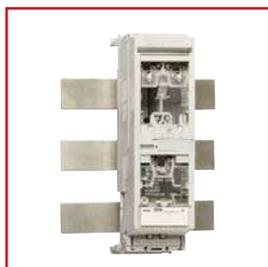


SI310700

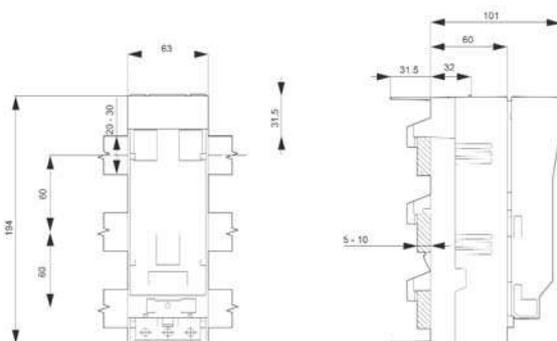
ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Шириной 42 мм для E 27 – 1x	42x200x43	10	31070	0,050	4021267310707		SI310700
Шириной 57 мм для E 33 – 1x	57x200x43	10	31071	0,062	4021267310714		SI310710
Защита от прикосновения							
со стороны всех полос	-	10	79663	0,013	9004840187199		SI796630



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ТИПОРАЗМЕРА 000 / 100 А / 54 мм, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ISA05019



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин шириной 12–30 мм и толщиной 5–10 мм
- Ширина устройства 54 мм
- Защита от прикосновения IP 3x
- Блокировка крышки с возможностью пломбирования
- Соединительная клеммная коробка до 2,5–50 мм²

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- В соответствии с IEC/EN 60 947-3
- Для плавких вставок с высокой отключающей способностью, типоразмера 000 в соответствии с IEC/EN 60 269-2 / раздел 1, VDE 0636 часть 201.
- Отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60 947-3 AC 23 В / 400 В / 100 А, AC 21 В / 690 В / 100 А, DC 22 В / 440 В / 100 А
- Условный номинальный ток короткого замыкания для защиты предохранителей типоразмера 000: 80 кА / 690 В / 100 А

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Arrow Bloc 100 А, типоразмер 000, 3-полюсный, клеммная коробка 2,5–50 мм ² , выход снизу	1	207	9004840688948		ISA05019



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

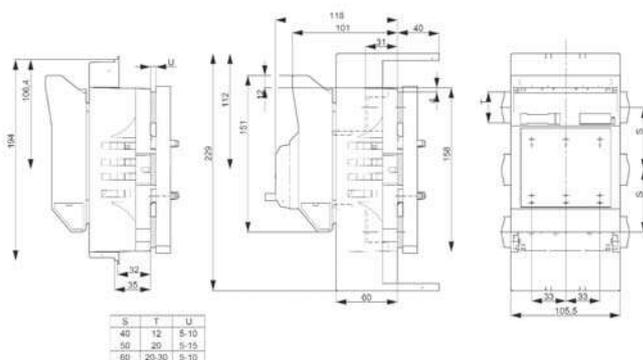
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW BLOC С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 ММ



ISA05226



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Универсальная конструкция для шинных систем 40 и 60 мм
- Универсальная конструкция для шин толщиной 5 и 10 мм
- Универсальная конструкция: кабельный вывод сверху или снизу
- Технические данные в соответствии с IEC 947 / EN 60947, аналогично варианту для открытого монтажа
- Опционально: Контроль предохранителей

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 00				
3-полюсный, типоразмер 00–160 А, М8	214	9004840689112		ISA05223
3-полюсный, типоразмер 00–160 А, М8 с замком окна	214	9004840689129		ISA05223F
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 1				
3-полюсный, типоразмер 1–250 А, М10	636	9004840689235		ISA05290
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW BLOC – ТИПОРАЗМЕР 2				
3-полюсный, типоразмер 2–400 А, М10	1888	9004840689204		ISA05251

Также возможен вариант с контролем предохранителей



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ARROW LINE С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ТИПОРАЗМЕР 00 / 160 А, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ISA05261

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

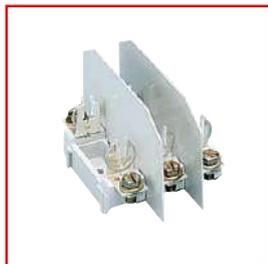
- Разъединитель нагрузки с высокой отключающей способностью, 3-полюсный, типоразмер 00, 160 А, AC 690 В
- Симметричный разъединитель нагрузки, выход выбирается сверху/снизу при установке
- Для сборных шин шириной 20–30 мм и толщиной 10 мм
- Клеммы М8
- Установка на шинную систему 60 мм

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- В соответствии с IEC/EN 60 947-3
- Для плавких вставок с высокой отключающей способностью в соответствии с IEC/EN 60 269-2 / раздел 1, VDE 0636 часть 201.
- Отключающая способность в соответствии с IEC/EN 60 947-3 AC 23 В / 400 В / 160 А, AC 22 В / 500 В / 160 А, AC 21 В / 690 В / 100 А
- Условный номинальный ток короткого замыкания с плавкими вставками:
80 кА / 400 В / 160 А, 80 кА / 500 В / 160 А, 50 кА / 690 В / 100 А

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Arrow Line 160 А, типоразмер 00, 3-полюсный	1	420	9004840689211		ISA05260

▶ ОСНОВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI036560

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клемма сверху
- Защита от прикосновения
- Монтаж на шинную систему 60 мм
- Другие основания NH по запросу

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Типоразмер 00/70 мм2 / 160 А М8 винт макс. 70 мм ² , 3-полюсный 99x200x89		4	0,645	4021267036560		SI036560
Типоразмер 00/70 мм2 / 160 А зажим макс. 70 мм ² , 3-полюсный 99x200x89		4	0,665	9004840403527		SI036540



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ ПЕРЕХОДНИКИ ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН – СОЕДИНИТЕЛЬ EQUES ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



ПЕРЕХОДНИК WR 60 мм

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсные, 25–80 А
- Можно комбинировать ширину переходников от 45 до 81 мм
- Для шин 12–30х5/10, профилей ТТ и ТТТ
- Комбинированная планка подходит для сборных шин толщиной от 5 до 10 мм
- Линии приварены ультразвуковым методом
- Длина 200 или 260 мм
- Регулируемые монтажные планки
- Другие переходники и принадлежности по запросу

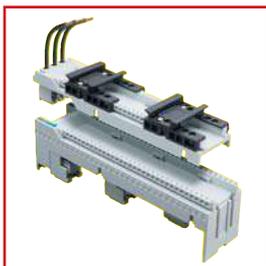
▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для открытого монтажа линейных выключателей, защитных выключателей электродвигателей, контакторов и т. д.

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 А, 45 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х4 мм ²	45x200	1	32430	0,325	4021267324308		SI324300
25 А, 45 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х4 мм ²	45x200	1	32431	0,326	9004840236316		SI324310
25 А, 45 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х6 мм ²	45x200	1	32436	0,322	9004840274776		SI324360
32 А, 54 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х6 мм ²	54x200	1	32441	0,259	9004840233889		SI324410
32 А, 54 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х6 мм ²	54x200	1	32442	0,380	4021267324421		SI324420
32 А, 63 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х6 мм ²	63x200	1	32443	0,445	9004840236323		SI324430
32 А, 72 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х6 мм ²	72x200	1	32444	0,443	9004840236330		SI324440
63 А, 54 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х10 мм ²	54x200	1	32454	0,277	9004840233865		SI324540
63 А, 54 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х10 мм ²	54x200	1	32455	0,410	4021267324551		SI324550
63 А, 63 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х10 мм ²	63x200	1	32456	0,449	9004840236354		SI324560
63 А, 72 мм в ширину, 1 монтажная планка, провода 3х10 мм ²	72x200	1	32457	0,340	9004840236361		SI324570
63 А, 81 мм в ширину, 2 монтажные планки, провода 3х10 мм ²	81x200	1	32459	0,374	9004840236378		SI324590
Опора для устройств без соединения, ширина 45 мм, 1 монтажная планка	45x182x60	1	32477	0,248	9004840267693		SI324770
Опора для устройств без соединения, ширина 54 мм, 1 монтажная планка	54x182x60	1	32478	0,156	9004840236385		SI324780



▶ КОНТРОЛЛЕР ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ EQUES ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



SI324120



SI324120

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный, 25–45 А
- Ширина переходника может быть 45, 54 мм
- Для шин 12–30x5/10, профилей ТТ и ТТТ
- Комбинированная планка подходит для сборных шин толщиной от 5 до 10 мм
- Линии приварены ультразвуковым методом
- Длина 200 и 260 мм
- Выполнен по технологии MCC
- Защита от прикосновения при замене устройства

▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Для открытого монтажа линейных выключателей, защитных выключателей электродвигателей, контакторов и т. д.

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 А, 2 монтажные планки, провода 3x4 мм ²	45x200x75	4	32400		9004840407402		SI324000
32 А, 2 монтажные планки, провода 3x6 мм ²	54x200x75	4	32404		9004840407419		SI324040
45 А, 2 монтажные планки, провода 3x10 мм ²	54x200x75	1	32412	0,498	9004840251531		SI324120
Боковой модуль, крепление с двух сторон	9x200	1	32963	0,023	9004840382938		SI329630



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



► УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 200–630 А, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ СИСТЕМЫ 60 мм



MC291400

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3-полюсный для любых имеющихся на рынке распределительных систем
- Клемма сверху или снизу
- С винтами крепления M4 (M5, M6, см. принадлежности) для переходника 200/250 А
- С винтами крепления M6 (M8, см. принадлежности) для переходника 630 А
- 200 А – Версия клеммной коробки для проводника 6–70 мм² + наконечник или гибкий медный 10x16x0,8
- 250 А – Версия клеммной коробки для проводника 35–120 мм² + наконечник или гибкий медный 10x20x0,8
- 630 А – Винт M12/240 мм² небольшая шина с наконечником до 14x25 мм
- Для подсоединения на сплошную шину

ОПИСАНИЕ/НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Выход сверху/200 А	108x222	32214	0.842	9004840186550		SI322140
Выход снизу/200 А	108x222	32215	0.860	9004840158908		SI322150
Выход сверху/250 А	110x320	32168	1.604	9004840186543		SI321680
Выход снизу/250 А	110x320	33216	1.640	9004840202137		SI322160
Для выключателя Schrack MC1, 3-полюсный, 160 А	90x200x38	32570		9004840417722		MC195700
Фазовый разделитель, 3-полюсный для MC195700	-	MC1-ХКР		9004840560367		MC196609
Для выключателя Schrack MC2, 3-полюсный, 250 А	106x200x35	32140		9004840413700		MC291400
Крышка для MC291400	-	MC2-ХКР4V2		9004840523065		MC291666V2
Для выключателя Schrack MC3, 3-полюсный, 500 А		32978		9004840413694		MC391700
Крышка для MC391700	-			9004840403312		MC391668
Для выключателя MG NS 250, 3-полюсный	106x192x35	32156		9004840250824		SI321560
Для выключателя MG NS 250, 4-полюсный	140x270x35	32582		9004840553925		SI325820
Для выключателя MG NS 400+630, 3-полюсный	140x272x35	32157		9004840241921		SI321570



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ



ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм, а также в виде специальных профилей
- Подсоединение проводников 1,5–120 мм²
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ / СЕЧЕНИЕ / ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5 мм / 1,5–16 мм ² + наконечник	11,5x22,5x30	1	01284	0,021	4021267012847		SI012840
5 мм / 4–35 мм ² + наконечник, Ia.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x41	1	01285	0,044	4021267012854		SI012850
5 мм / 16–70 мм ² + наконечник, 2x Ia.							
Медный 3/6x9x0,8/6x13x0,5	20,5x32	1	01287	0,071	4021267012878		SI012870
5 мм / 16–120 мм ² + наконечник, Ia.							
Медный 4/6/10x16x0,8	23,5x36x60	1	01068	0,108	4021267010683		SI010680
10 мм / 1,5–16 мм ² + наконечник, Ia.							
Медный 8x6x0,5	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892		SI012890
10 мм / 4–35 мм ² + наконечник, Ia.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908		SI012900
10 мм, Т-образные профили / 16–70 мм ² + наконечник, 2x Ia.							
Медный 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922		SI012920
10 мм, Т-образные профили / 16–120 мм ² + наконечник, Ia.							
Медный 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,11	4021267012038		SI012030

► ЗАЖИМНЫЕ КЛЕММНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ WR ДЛЯ КОМПАКТНОЙ СИСТЕМЫ 60 мм



SI011650

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Зажимная клеммная пластина, 3-полюсная, с крышкой
- Для проводников круглого сечения 35–150 мм²
- Для сборных шин 12x5 и 12x10 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (КГ)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная пластина, 3-полюсная, для компактной системы 60 мм	90 x 160 x 115	1	01165	0,575	4021267011659		SI011650



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ОСНОВАНИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ D02 СЕРИИ WR, МОНТАЖ НА ШИНУ ДЛЯ КОМПАКТНОЙ СИСТЕМЫ 60 мм



SI315540

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Основание предохранителя с монтажом на шину D02, с защитой от прикосновения
- 3-полюсное с комбинированной планкой для шин толщиной 5 и 10 мм компактной системы 60 мм
- Механизм с защелкой при нажатии на сборную шину.
- Открытая клеммная коробка 1,5–25 мм²

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Основание предохранителя с монтажом на шину D02 для компактной системы 60 мм	6	31554	0,130	4021267315542		SI315540
Пластиковая резьбовая крышка D02, E 1863 A, 400 В	20	31006	0,012	9004840686746		SI310060

▶ ПРОФИЛЬ КРЫШКИ СЕРИИ WR ДЛЯ КОМПАКТНОЙ СИСТЕМЫ 60 мм



SI013140



SI013170

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для закрытия в лицевой части компактной системы 60 мм

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Профиль крышки для компактной системы 60 мм	700 x 160 x 63	2	01314	0,420	4021267013141		SI013140
Держатель профиля крышки 01314	5 x 155,5 x 54,5	10	01317	0,018	4021267013172		SI013170



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОПОРА ШИН 1250 А СЕРИИ WR, ДЛЯ СИСТЕМЫ 100 мм



SI014790

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высокое сопротивление к короткому замыканию и температуре
- Не содержит силикона, хлора
- Термостойкость 120 °C / V0
- Сопротивление к току утечки СТИ 600
- Для монтажа шин 30 до 60x10 мм без сверления отверстий

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3-полюсная опора для шины							
30–40–50–60x10 мм, до 1250 А	62x320x70	1	01479	0,461	4021267014797		SI014790
Торцевая крышка для SI014790	22x320x42	1	01254	0,050	4021267012540		SI012540
Для просверленных шин от 30x10 до 120x10 мм							
в системе 100/185 мм	32x412x40	1	01004	0,311	9004840148428		SI010040

► УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОПОРА ШИН 2100 А СЕРИИ WR, ДЛЯ СИСТЕМЫ 185 мм



Компоненты 185 мм

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высокое сопротивление к короткому замыканию и температуре
- Не содержит силикона, хлора
- Термостойкость 120 °C / V0
- Сопротивление к току утечки СТИ 600
- Для монтажа шин 30–120x10 без сверления отверстий, профилей ТТ и ТТТ (для опоры шин SI012300)

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтаж без сверления отверстий для 30 до 120x10, профиль ТТ/ТТТ в системе 185 мм	30x580x65	1	01230	0,500	4021267012304		SI012300
Для просверленных шин от 30x10 до 120x10 мм							
в системе 185 мм	32x412x40	1	01742	0,727	9004840157086		SI017420
Для просверленных шин от 30x10 до 120x10 мм							
в системе 100/185 мм	32x412x40	1	01004	0,311	9004840148428		SI010040

► МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ



ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
40x10 луженая шина / 830 А	2400x40x10	1	01626	8544	9004840169898		SI016260
50x10 луженая шина / 830 А	2400x50x10	1	01627	10680	9004840173468		SI016270
60x10 луженая шина / 830 А	2400x60x10	1	01628	12816	9004840168327		SI016280

Другие шины по запросу



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ПРОВОДНИКОВ



ЗАЖИМ ПРОВОДНИКОВ

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сборных шин толщиной 5 и 10 мм, а также в виде специальных профилей
- Подсоединение проводников 1,5–120 мм²
- Встроенные стопорные пружины
- Открытая клеммная колодка и невыпадающий винт зажима обеспечивают легкий монтаж
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ТОЛЩИНА РЕЙКИ / СЕЧЕНИЕ / ТИП ПРОВОДНИКА	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 мм / 1,5–16 мм ² + наконечник	11,5x22,5x35	1	01289	0,023	4021267012892		SI012890
10 мм / 4–35 мм ² + наконечник, la.							
Медный 3/6x9x0,8	15,5x29x45	1	01290	0,047	4021267012908		SI012900
10 мм, ТТ, ТТТ профили / 16–70 мм ² + наконечник, 2x la.							
Медный 3/6x9x0,8	20,5x32	1	01292	0,074	4021267012922		SI012920
10 мм, ТТ, ТТТ профили / 16–120 мм ² + наконечник, la.							
Медный 10x16x0,8	23,5x36x65	1	01203	0,110	4021267012038		SI012030

► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ СБОРНЫХ ШИН



SI010920

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подсоединение проводников 95–300 мм² / re, rm, se, f, или небольших сборных шин до 40x25 со сборными шинами 30x10, профилями ТТ, ТТТ
- Подсоединение небольших сборных шин и гибких медных шин до 41x25, со сборными шинами 40x10–60x10
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
30x10 ТТ, ТТТ профили / для 95–300 мм ²	47x60x85	3	01094	0,879	4021267010942		SI010940
60x10 / для небольших сборных шин 41x25	60x78x100	3	01034	1,073	9004840156317		SI010340
40x10 / для небольших сборных шин 41x25	60x58x100	3	01032	0,917	9004840156294		SI010320

► КРЫШКИ ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для сборных шин 30-60x10, длиной 1 м	1	01251	0,093	9004840224054		SI012510



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАГРУЗКИ ARROW LINE С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ С ВЫСОКОЙ ОТКЛЮЧАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДЛЯ СИСТЕМЫ 100/185 мм



ISA05261



ISA05311

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер 00, 1, 2, 3:	3-полюсные
Условный тепловой ток в свободной атмосфере	160/250/400/630 A
Максимально допустимые потери мощности плавких вставок NH	12/32/45/48 Вт
Максимально допустимые потери мощности счетчиков потребления	1,2/3/8/48 Вт
Номинальное рабочее напряжение U_n	AC 400/500/690 V
Категория эксплуатации	AC 23/22/21B
Номинальное напряжение изоляции U_i :	800/1000/1000/1000 V
Защита от номинального импульсного напряжения U_{imp}	8 кВ
Номинальная частота	50–60 Гц
Степень защиты	IP 30
Степень загрязненности	3
Номинальные режимы работы	Бесперебойный
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании	6,1/8/8/120,6 кА/с
Условный номинальный ток короткого замыкания с защитой предохранителями	80/120/120/120 кА
Потери мощности при 160 А без плавких вставок NH	18/23/54/115 Вт

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 00, ДО 160 А				
Пластины для разъединения нагрузки, 3-полюсные,				
типоразмер от 00 до 160 А, шинная система 100 мм, M8 + кабелеканал	420	9004840689228		ISA05261
Одиночный переходник, типоразмер 00,				
шинная система 100–185 мм	276	9004840689334		ISA05327
Двойной переходник, типоразмер 00,				
шинная система 100–185 мм	466	9004840689327		ISA05326
Крышка должна быть предусмотрена				
для установки на различную высоту, типоразмеры 00-I, II, III	-	9004840689341		ISA05329
ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 1, ДО 250 А				
Типоразмер 1 до 250 А, 3-полюсный,				
расцепляемый M10, для шинной системы 185 мм	1943	9,00484E+12		ISA05305-A
ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 2, ДО 400 А				
Типоразмер 2 до 400 А, 3-полюсный,				
расцепляемый M12, для шинной системы 185 мм	1943	9004840519570		ISA05311-A
ARROW LINE – ТИПОРАЗМЕР 3, ДО 630 А				
Типоразмер 3 до 630 А, 3-полюсный,				
расцепляемый M12, для шинной системы 185 мм	2662	9,00484E+12		ISA05320-A



▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ, ТИПОРАЗМЕР 00.SE – 3.SE, 400 В пер. тока



ISP01250

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Эти плавкие вставки NH используются для защиты кабелей и проводов. Они безопасно снимают недопустимую перегрузку по току до номинального тока отключения. Типоразмер 000 (C00) до 100 А, шириной только 2 см. Электрическое сопротивление плавких вставок может быть снижено, благодаря специальным проводам на 400 В пер. тока, в отличие от 500 В пер. тока. Меньше потерь мощности и перегрева, что делает плавкие вставки энергосберегающими!

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Изоляционный корпус сделан из stealита
- Контактный нож, состоящий из одной части
- Антимагнитные крышки
- Индикатор сверху
- Класс эксплуатации: gG согласно IEC 60269
- Коррозионно-стойкие

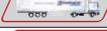
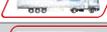
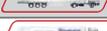
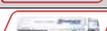
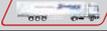
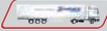
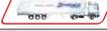
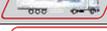
▶ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Значительно ниже потери мощности, чем у плавких вставок 500 В пер. тока gG
 - Малое потребление энергии – снижение затрат
 - Малый нагрев (до 20 %)
 - Долгий срок службы
 - Легкая замена имеющихся плавких вставок 500 В пер. тока – плавкими вставками того же размера
- Возможно легко сочетать плавкие вставки 400 В пер. тока и 500 В пер. тока благодаря одной и той же силе тока / временной кривой – возможна последовательная замена

СИЛА ТОКА	АМПЕРЫ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ТИПОРАЗМЕР 000 + 00					
000 + 00	4 A	3	9004840507522		ISP00004
000 + 00	6 A	3	9004840507553		ISP00006
000 + 00	0 A	3	9004840507577		ISP00010
000 + 00	16 A	3	9004840507591		ISP00016
000 + 00	20 A	3	9004840507638		ISP00020
000 + 00	25 A	3	9004840507645		ISP00025
000 + 00	32 A	3	9004840507652		ISP00032
000 + 00	35 A	3	9004840507713		ISP00035
000 + 00	40 A	3	9004840507720		ISP00040
000 + 00	50 A	3	9004840507737		ISP00050
000 + 00	63 A	3	9004840507744		ISP00063
000 + 00	80 A	3	9004840507751		ISP00080
000 + 00	100 A	3	9004840507775		ISP00100
ТИПОРАЗМЕР 00					
00	125 A	3	9004840507829		ISP00125
00	160 A	3	9004840507836		ISP00160
ТИПОРАЗМЕР 1					
1	35 A	3	9004840507843		ISP01035
1	50 A	3	9004840507850		ISP01050
1	63 A	3	9004840507898		ISP01063
1	80 A	3	9004840507904		ISP01080
1	100 A	3	9004840507911		ISP01100
1	125 A	3	9004840507959		ISP01125
1	160 A	3	9004840507966		ISP01160
1	200 A	3	9004840507973		ISP01200
1	250 A	3	9004840508017		ISP01250



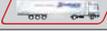
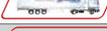
▶ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ, ТИПОРАЗМЕР 00.SE – 3.SE – продолжение

СИЛА ТОКА	АМПЕРЫ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ТИПОРАЗМЕР 2					
2	35 A	3	9004840508031		ISP02035
2	50 A	3	9004840508055		ISP02050
2	63 A	3	9004840508079		ISP02063
2	80 A	3	9004840508116		ISP02080
2	100 A	3	9004840508123		ISP02100
2	125 A	3	9004840508130		ISP02125
2	160 A	3	9004840508154		ISP02160
2	200 A	3	9004840538496		ISP02200
2	225 A	3	9004840508239		ISP02225
2	250 A	3	9004840508246		ISP02250
2	315 A	3	9004840508253		ISP02315
2	400 A	3	9004840508307		ISP02400
ТИПОРАЗМЕР 3					
3	200 A	3	9004840508314		ISP03200
3	250 A	3	9004840508369		ISP03250
3	315 A	3	9004840508376		ISP03315
3	400 A	3	9004840508383		ISP03400
3	500 A	3	9004840508390		ISP03500
3	630 A	3	9004840508413		ISP03630
ТИПОРАЗМЕР 4					
4	800 A	3	9004840553680		ISP04800

▶ ШИНЫ НЕЙТРАЛЬНЫЕ, ТИПОРАЗМЕР 00-3



SI031610

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / ТИПОРАЗМЕР	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
160A/типоразмер 00	3	03161	0,06	9004840157673		SI031610
250 A/типоразмер 1	3	03162	0,14	9004840157680		SI031620
400 A/типоразмер 2	3	03163	0,19	9004840157697		SI031630
630 A/типоразмер 3	3	03164	0,26	9004840218879		SI031640



► УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДАЧИ ДО 4000 А



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПОДАЧА

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Простой монтаж благодаря

- Отсутствию необходимости сверления отверстий
- Открытая конструкция
- Различная ширина конструкции
- Универсальная компоновка сборных шин

- Различное количество наконечников
- Точная настройка выходов
- Полное зажимание при помощи кулачковых зажимов
- Существенная экономия времени и снижение затрат
- Другие типы по запросу.

► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Индивидуальная конструкция (например, ширина системы) возможна благодаря отдельным компонентам

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Базовая система состоит из сочетания устройств, прошедших типовые испытания DIN EN 60439 Часть 1:

- 3 или 4-полюсная конструкция
- Номинальное рабочее напряжение: 690 В пер. тока
- Номинальное напряжение изоляции: 1000 В пер. тока
- Двойная Т-образная шина до 2000 А
- Тройная Т-образная шина до 3200 А
- Шина ТСС до 4000 А

Высокая искробезопасность:

- Допустимая нагрузка по току до 4000 А
- Сопротивление к короткому замыканию 120 кА
- Конструкция прошла типовые испытания

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для шкафов шириной 600 мм, до 1250 А	540x300x300	1	14,5	9004840169904		SI350070
Для шкафов шириной 800 мм, до 3200 А	740x300x300	1	29,4	9004840174441		SI350160
Опора шины для внешней централизованной подачи	300x300	1	4,58	9004840191721		SI350080
Опора шины 4-полюсная, профиль ТТ	300x300	1	4,58	9004840191714		SI350090

► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДАЧИ



SI012030

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16–120 мм ² . Медный до макс. 440 А						
клемнная колодка 17x15	25	01203	0,109	4021267012038		SI012030
95–300 мм ² до макс. 630 А						
клемнная колодка 41x31	3	01094	0,857	4021267010942		SI010940
Медный и алюминиевый 95–185 мм ² до макс. 500 А						
клемнная колодка 30x25	6	01318	0,312	4021267013189		SI013180
Медный и алюминиевый 120–300 мм ² до макс. 600 А						
клемнная колодка 32x25	3	01760	0,425	4021267017606		SI017600
600–900 мм ² клеммная колодка 64x5-28 до макс. 1600 А						
двойной профиль Т	3	01907	0,84	9004840157277		SI019070
1000–2000 мм ² клеммная колодка 101x20-42 до макс. 1600 А						
двойной профиль Т	3	01935	1,137	9004840157307		SI019350



► МЕДНЫЕ И ЛУЖЕННЫЕ ШИНЫ



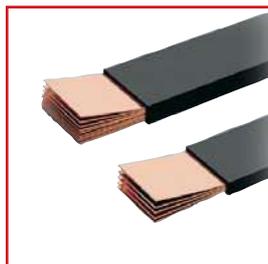
ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ОБРАБОТКА	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 x 3						
Медная шина	1000 x 10 x 3	медная		9004840615654		IS505108
12 x 5						
Шина 200 А	2400 x 12 x 5	луженая	1282	9004840211498		SI016180
15 x 5						
Шина 250 А	2400 x 15 x 5	луженая	1602	9004840245738		SI016190
20 x 5						
Шина 274 А (320 А)	2000 x 20 x 5	медная	1838	9004840044188		IS505068
Шина 320 А	2400 x 20 x 5	луженая	2136	9004840157024		SI016200
20 x 10						
Шина 520 А	2400 x 20 x 10	луженая	4272	9004840157048		SI016240
30 x 5						
Шина 379 А (450 А)	2000 x 30 x 5	медная	2818	9004840044195		IS505069
Шина 450 А	2400 x 30 x 5	луженая	3204	9004840157031		SI016220
Гибкая шина	355 + 550	гибкая/медная	-	9004840276886		BS900198
Гибкая медная шина	957 + 75 + 953	гибкая/медная	2700	9004840589566		IS505107
30 x 10						
Шина 573 А (630 А)	2000 x 30 x 10	медная	5570	9004840044386		IS505087
Шина 630 А	2400 x 30 x 10	луженая	6408	9004840157055		SI016250
Шина 630 А	3600 x 30 x 10	луженая	9610	9004840184723		SI012040
40 x 10						
Шина 850 А	2400 x 40 x 10	луженая	8544	9004840169898		SI016260
50 x 10						
Шина 1000 А	2400 x 50 x 10	луженая	10680	9004840173468		SI016270
60 x 10						
Шина 1250 А	2400 x 60 x 10	луженая	12816	9004840168327		SI016280
80 x 10						
Шина 1500 А	2400 x 80 x 10	луженая	17088	9004840184761		SI017650
100 x 10						
Шина 1800 А	2400 x 100 x 10	луженая	21360	9004840218893		SI017660
120 x 10						
Шина 2100 А	2400 x 120 x 10	луженая	25630	9004840218909		SI017670



► СБОРНЫЕ ШИНЫ С ПРОФИЛЯМИ Т

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (Д), мм	ОБРАБОТКА	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
СБОРНЫЕ ШИНЫ С ДВОЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ОТ 500 мм² ДО 1250 А						
1250 А, профиль ТТ	2400	медная	10440	9004840391220		SI012500
1250 А, профиль ТТ	2400	луженая	10440	9004840187861		SI016090
1250 А, профиль ТТ	3600	медная	15660	9004840261646		SI012230
1250 А, профиль ТТ	3600	луженая	15660	9004840184754		SI012240
СБОРНЫЕ ШИНЫ С ДВОЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ОТ 720 мм² ДО 1600 А						
1600 А, профиль ТТ	2400	медная	15400	9004840216837		SI012490
1600 А, профиль ТТ	2400	луженая	15400	9004840156966		SI016080
1600 А, профиль ТТ	3600	медная	23100	9004840259049		SI012290
1600 А, профиль ТТ	3600	луженая	23100	9004840156553		SI011900
СБОРНЫЕ ШИНЫ С ТРОЙНЫМ ПРОФИЛЕМ ОТ 1140 мм² ДО 2500 А						
2500 А, профиль ТТТ	2400	луженая	24360	9004840199529		SI011870
2500 А, профиль ТТТ	3600	луженая	36540	9004840230987		SI012270

► ГИБКИЕ МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ



РАСПЛАВЛЯЕМЫЕ МЕДНЫЕ СБОРНЫЕ ШИНЫ

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Термостойкость изоляции 105 °С
- Данные по току при температуре окружающего воздуха 40 °С и по нагреву поверхности проводника 45К
- Гибкие и пластичные

Другие сечения проводников и луженые модели по запросу

► СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Технологические гибкие медные шины сохраняют прибл. 25 % материала проводника и прибл. 30 % материала зажима (например, соединения 90°) в сравнении с твердым проводником.

ОПИСАНИЕ / НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	ОБРАБОТКА	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
245 А, 6 х 9 х 0,8, изолированная	2000 х 13 х 6		769	9004840156560		SI011940
253 А, 6 х 13 х 0,5, изолированная	2000 х 17 х 7		694	9004840209617		SI010500
320 А, 4 х 16 х 0,8, изолированная	2000 х 20 х 7		883	9004840156577		SI011960
360 А, 3 х 20 х 1, изолированная	2000 х 24 х 7		1068	9004840199567		SI010270
360 А, 3 х 20 х 1, изолированная	2000 х 24 х 7	луженая	1068	9004840222777		SI010620
462 А, 6 х 20 х 1, изолированная	2000 х 24 х 10		2136	9004840199574		SI010280
640 А, 5 х 32 х 1, изолированная	2000 х 30 х 9		2848	9004840156973		SI016120
645 А, 10 х 20 х 1, изолированная	2000 х 24 х 14		3560	9004840260755		SI010290
514 А, 5 х 24 х 1, изолированная	2000 х 28 х 9		2136	9004840214376		SI016110
800 А, 10 х 24 х 1, изолированная	2000 х 28 х 14	медная	4272	9004840156539		SI011840
1040 А, 10 х 32 х 1, изолированная	2000 х 36 х 14		5696	9004840156980		SI016130
760 А, 5 х 40 х 1, изолированная	2000 х 44 х 9		3560	9004840184716		SI016140
1181 А, 10 х 40 х 1, изолированная	2000 х 44 х 14		7120	9004840156997		SI016150
930 А, 5 х 50 х 1, изолированная	2000 х 54 х 9		4450	9004840199550		SI010600
1395 А, 10 х 50 х 5, изолированная	2000 х 54 х 14		8900	9004840156874		SI015090
455 А, 10 х 15 х 0,8, изолированная	2000 х 20 х 12		2207	9004840156928		SI015830
1600 А, 10 х 63 х 1, изолированная	2000 х 67 х 14		11214	9004840156881		SI015100
1775 А, 10 х 80 х 1, изолированная	2000 х 84 х 14		14240	9004840231120		SI010610
1985 А, 10 х 100 х 1, изолированная	2000 х 104 х 14		17800	9004840259537		SI012730



▶ ШИНЫ CUPONAL



CU201003

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Сборные шины Cuponal используются по всему миру для следующих областей применения:

- Распределители низкого напряжения
- Распределители высокого напряжения
- Шкафы управления
- Шинные распределительные системы

ОПИСАНИЕ / НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ СБОРНОЙ ШИНЫ 65 °С	РАЗМЕР (ДхШхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10x3/94 A	2000x10x3	1	CU 2-94	0,108	9004840017090		CU201003
20x3/168 A	2000x20x3	1	CU 2-168	0,214	9004840066401		CU202003
20x5/225 A	2000x20x5	1	CU 2-225	0,356	9004840017106		CU202005
20x5/225 A – с острыми кромками	2000x20x5	1	CU 2-225S	0,363	9004840182590		CU2S2005
30x5/313 A	2000x30x5	1	CU 2-313	0,538	9004840017113		CU203005
30x5/313 A – с острыми кромками	2000x30x5	1	CU 2-313S	0,545	9004840182606		CU2S3005
40x5/400 A	2000x40x5	1	CU 2-400	0,719	9004840068658		CU204005
30x10/472 A	2000x30x10	1	CU 2-472	1,0618	9004840017120		CU203010
30x10/472 A – с острыми кромками	2000x30x10	1	CU 2-472S	1,098	9004840182613		CU2S3010
40x10/595 A	2000x40x10	1	CU 2-595	1,424	9004840017137		CU204010
50x10/705 A	2000x50x10	1	CU 2-705	1,787	9004840017151		CU205010
60x10/820 A	2000x60x10	1	CU 2-820	2,150	9004840017168		CU206010
80x10/1030 A	2000x80x10	1	CU 2-1030	2,876	9004840017175		CU208010

▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МЕДНЫХ СБОРНЫХ ШИН

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Держатель для медных сборных шин 10x3	50	9004840615647		IS505110
Держатель для расплаиваемых медных сборных шин 5–10 мм	4	9004840406863		SI013030



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДО 1 кВ



IK011030

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальное напряжение 1 кВ, категория по перенапряжению I–IV, скачки напряжения 12 кВ – IEC 61 180
- Термостойкий полиэстер, армированный стекловолокном
- Устойчивы к термостарению, поражению милдью, термитам, маслу, смазке, бензину, спирту, ультрафиолету и тропическому климату

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Не содержит галогенов (в случае пожара нет выделения агрессивных, токсичных газов)
- Класс огнестойкости VO согласно UL 94
- Максимальный момент затяжки: 20/20/60/80 Нм
- Сила натяжения более 6000/6000/8000/12000 Нм
- Соответствует СТИ 600-EW 60112
- Устойчивость к току утечки
- Ударопрочность при низких температурах, высокая отключающая способность, сила натяжения и сжатия
- Полностью шестигранные типа НН, с шестигранным фланцем типа РН

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ГхВ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
M6					
2x M6, высота 40 мм, зев ключа 35, момент затяжки 3,5 кН	Ø 32 x H40	50	9004840498059		IK011030-A
M8					
2xM8, высота 40 мм, зев ключа 35, момент затяжки 4 кН	Ø 32 x H40	50	9004840498097		IK011032-A
2xM8, высота 50 мм, зев ключа 35, момент затяжки 3,5 кН	Ø 32 x H50	50	9004840589979		IK011036-A
M10					
2xM10, высота 40 мм, зев ключа 35, момент затяжки 8 кН	Ø 42 x H40	50	9004840498066		IK011031-A
2xM10, высота 45 мм, зев ключа 35, момент затяжки 8 кН	Ø 42 x H45	25	9004840589986		IK011037-A
2xM10, высота 60 мм, зев ключа 35, момент затяжки 8 кН	Ø 60 x H60	10	9004840589993		IK011038-A
M12					
2xM12, высота 50 мм, зев ключа 35, момент затяжки 12 кН	Ø 60 x H50	10	9004840498103		IK011033-A
2xM12, высота 80 мм, зев ключа 35, момент затяжки 10 кН	Ø 60 x H80	10	9004840590005		IK011039-A



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ



SI057800

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без галогенов
- Термостойкость 250 °С
- Самозатухающий согласно UL 94
- Сопротивление к току утечки СТИ 600

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
M6					
2xM6, зев ключа 17, номинальное напряжение 0,6 кВ	17 x 17 x 20	100	4021267057794		SI057790
2xM6, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 30	20	9004840422955		SI057800
M8					
2xM8, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 30	20	9004840506846		SI057920
2xM8, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	32 x 32 x 35	20	9004840186307		SI057820
2xM8, зев ключа 40, номинальное напряжение 2 кВ	40 x 40 x 40	20	4021267057831		SI057830
2xM8, зев ключа 46, номинальное напряжение 2 кВ	46 x 46 x 45	20	4021267057862		SI057860
2xM8, зев ключа 36, номинальное напряжение 2 кВ	36 x 36 x 50	20	9004840246919		SI057900
M10					
2xM10, зев ключа 50, номинальное напряжение 2 кВ	36 x 36 x 50	20	9004840404258		SI057880

▶ ОПОРНЫЕ ИЗОЛЯТОРЫ С ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ



SI058000

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Без галогенов
- Термостойкость 250 °С
- Самозатухающий согласно UL 94
- Сопротивление к току утечки СТИ 600

ОПИСАНИЕ	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
M6					
2xM6, зев ключа 30, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 30	20	4021267058005		SI058000
2xM6, зев ключа 32, номинальное напряжение 1,5 кВ	30 x 30 x 35	20	9004840493979		SI058010
M8					
2xM8, зев ключа 32, номинальное напряжение 1,5 кВ	35 x 35 x 35	20	9004840186314		SI058020



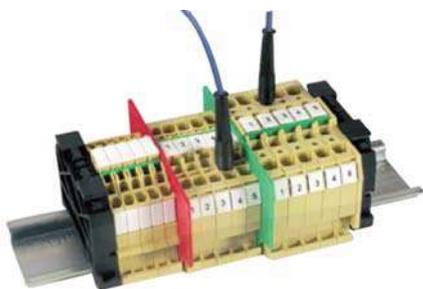
TOP-TECHNIC



▶ БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ



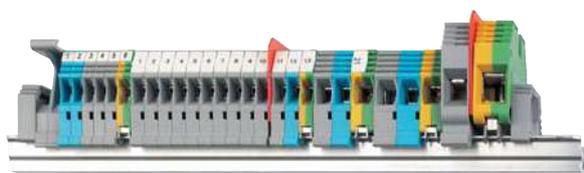
▶ КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ 4-ПОЛЮСНЫЕ



▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ НММ



▶ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ



▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ WAGO 222



▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ WAGO 273



▶ ЛАМПОВЫЙ ЗАЖИМ WAGO 224

«К нам новое приходит твердым шагом».

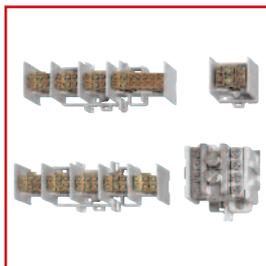
Иоганн Кристоф Фридрих фон Шиллер, поэт

КЛЕММЫ

► СОДЕРЖАНИЕ

ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ И КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ	Стр.	358
КЛЕММЫ СВС И СВД СЕРИИ IK1	Стр.	367
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ НММ СЕРИИ IK2	Стр.	376
КЛЕММЫ IK6	Стр.	402
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕЙКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ	Стр.	421

▶ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ ТИПА А (ОТКРЫТЫЕ НАКОНЕЧНИКИ)



SI022350/SI022250/SI022350/SI022260

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Типа А, открытые наконечники – могут быть оснащены защитой от прикосновения с защитной крышкой
- С защелками для горизонтального и вертикального монтажа (если не указано иное)
- В соответствии с VDE 0606 (до 70 мм²), номинальное напряжение 500 В пер. тока
- 25 мм² – вход 2x25 мм²: Винт М6, момент затяжки 3 Нм, выход 16 мм² с обеих сторон: Винт М5, момент затяжки 3 Нм
- 35 мм² – вход 2x35 мм²: Винт М8, момент затяжки 4 Нм, выход 25 или 35 мм²: Винт М6, момент затяжки 3 Нм
- 70 мм² – вход 2x70 мм²: Винт М8, момент затяжки 12 Нм, выход 50 мм² Винт М8, момент затяжки 4 Нм
- 150 мм² – вход 2x150 мм²: Винт М12, момент затяжки 20 Нм, выход 50 мм² Винт М8, момент затяжки 4 Нм

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
25 мм²					
1-полюсные, 1 вставка с 12 выходами, 16 мм ²	126x56x38	135	9004840147186		SI022010
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 16 мм ²	32,5x43,5x40	40	9004840680553		SI022250
1-полюсные, 1 вставка с 6 выходами, 16 мм ²	62x43,5x40	77	9004840680577		SI022270
2-полюсные, 2 вставки с 4 выходами, 16 мм ²	62x43,5x40	128	9004840680591		SI022300
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 2 выходами, 16 мм ² / 1 вставка с 6 выходами, 16 мм ²	150,5x43,5x40	199	9004840157444		SI022340
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 4 выходами, 16 мм ² / 1 вставка с 6 выходами, 16 мм ²	150,5x43,5x40	269	9004840680621		SI022350
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 4 выходами, 16 мм ² / 1 вставка с 12 выходами, 16 мм ²	150,5x43,5x40	327	9004840680638		SI022370
4-полюсные, 4 вставки с 2 выходами, 16 мм ²	121x43,5x40	163	9004840157437		SI022310
5-полюсные, 5 вставок с 2 выходами, 16 мм ²	150,5x43,5x40	203	9004840680645		SI022380
35 мм²					
1-полюсные, 2 вставки с 2 выходами, 35 мм ²	62x40x50	81	9004840680584		SI022280
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 25 мм ²	40x44x44	68	9004840680652		SI022420
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 35 мм ²	40x44x44	68	9004840680737		SI025210
1-полюсные, 1 вставка с 4 выходами, 35 мм ²	33x40x50	64	9004840680560		SI022260
1-полюсные, 1 вставка с 4 выходами, 35 мм ²	40x44x44	77	9004840682335		SI025260
2-полюсные, 2 вставки с 4 выходами, 25 мм ²	77x44x44	170	9004840680683		SI022460
2-полюсные, 2 вставки с 2 выходами, 35 мм ²	77x44x44	136	9004840680676		SI022440
4-полюсные, 3 вставки, каждая с 2 выходами / 1 вставка с 6 выходами, 25 мм ²	192x60x46	338	9004840680751		SI025440
4-полюсные, 4 вставки с 2 выходами, 35 мм ²	155x60x46	257	9004840680720		SI025170
4-полюсные, 4 вставки с 2 выходами, 25 мм ²	155x60x46	272	9004840680713		SI025050
5-полюсные, 5 вставок с 2 выходами, 25 мм ²	192x60x46	341	9004840680744		SI025380

▶ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ ТИПА А – продолжение

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
70 мм²					
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 50 мм ² , винтовой монтаж	67х65х70	157	9004840680539		SI022160
1-полюсные, 1 вставка с 4 выходами, 50 мм ² , винтовой монтаж	67х65х70	256	9004840680546		SI022170
1-полюсные, 1 вставка с 2 выходами, 50 мм ² , монтаж на защелку	67х65х70	157	9004840680690		SI022470
1-полюсные с 4 выходами, 50 мм ² , монтаж на защелку	67х65х70	256	9004840680706		SI022480
ПРОФИЛЬНАЯ КРЫШКА ДЛЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КЛЕММ ГЛАВНОЙ ЛИНИИ ТИПА А 25–35 мм²					
Крышка длиной 1 м			9004840686005		SI784910

**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

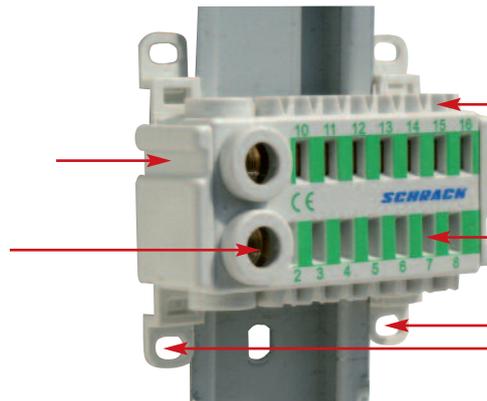


▶ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактность
- Может устанавливаться непосредственно на монтажную пластину или с использованием защелки на DIN-рейку
- Возможна горизонтальная и вертикальная установка на DIN-рейку
- Система пружинных клемм быстрого соединения для выходных зажимов
- Возможна установка в ряд
- Поставляются серого, синего, зеленого и сине-зеленого цвета

Второй блок упрощенного соединения может быть установлен в ряд

Винтовые клеммы для главной входящей линии

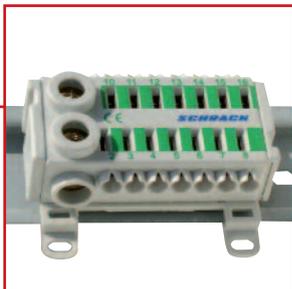


Система пружинных клемм быстрого соединения для выходных зажимов

Система расщепления для пружинных клемм быстрого соединения

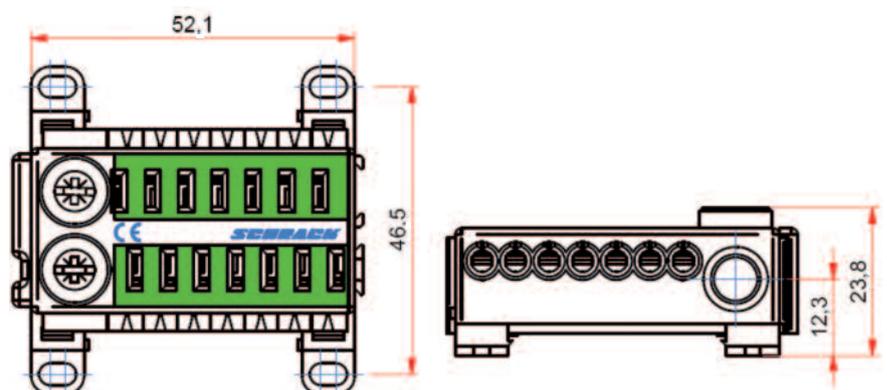
Прямой крепеж при помощи винта

▶ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



▶ РАЗМЕРЫ (мм)

▶ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ



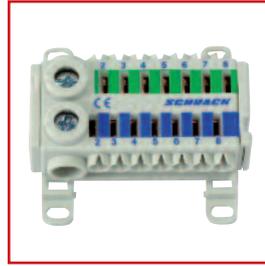
▶ БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ



IK021078



IK021079



IK021080



IK021081

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- **Материалы:**
 Клемма: Латунь
 Корпус: PA66-V0 серый RAL 7035
 Крышка: PA66-V0 серый RAL 7035
 Торцевые крышки: PA66-V0 серый RAL 7035
 Основание клемм: электротехническая медь
 Установочный винт: сталь, комбинированный шлиц
- **Термостойкость:** HDT в ISO179 = 200 °C – UL94-V0/1.5
- **Величина СТИ для изоляции:** 600 В
- **Нормы:** EN 60998-1:2004, EN 60998-2:2004, EN60998-2-2:2004, EN60999-1:2000, VDE 0603-1
- **Электрические параметры:**
 Макс. электрическая нагрузка: 80 А
 Степень защиты: IP20

▶ ВАРИАНТЫ СОЕДИНЕНИЙ

Винтовые клеммы

Тип кабеля:	H07V-U – сплошной H07V-R – многопроводной	H07V-K – тонкий многопроводной (с наконечником)
Максимальное сечение:	25 мм ²	16 мм ²
Минимальное сечение:	1,5 мм ²	1,5 мм ²

Пружинные клеммы быстрого соединения

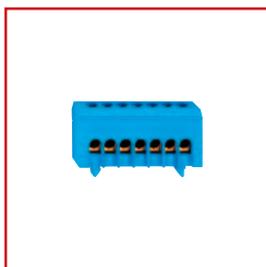
Тип кабеля:	H05V-U – сплошной H07V-U – сплошной H07V-R – многопроводной H07V-K – тонкий многопроводной (с наконечником)	H05V-K – тонкий многопроводной (с наконечником) H07V-K – тонкий многопроводной (с наконечником)
Максимальное сечение:	6 мм ²	4 мм ²
Минимальное сечение:	0,5 мм ²	0,5 мм ²

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ синий, 2 x 25 мм ² , 14 x 6 мм ²	9004840519525		IK021078
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ зеленый, 2 x 25 мм ² , 14 x 6 мм ²	9004840519532		IK021079
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ, синий/зеленый, 1 x 25 мм ² , 7 x 6 мм ²	9004840519549		IK021080
БЛОК УПРОЩЕННОГО СОЕДИНЕНИЯ бесцветный, 2 x 25 мм ² , 14 x 6 мм ²	9004840521191		IK021081

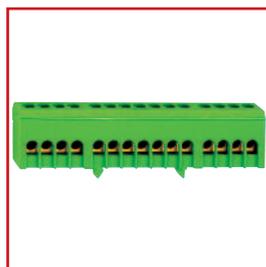


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ИЗОЛИРОВАННЫЕ КЛЕММЫ НЕЙТРАЛИ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ



IK021036



IK021039

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж с защелкой на DIN-рейку
- Максимальная нагрузка 63 А
- Изолированные
- Сечение проводника 16 мм² (с наконечником макс. 10 мм²)

ОПИСАНИЕ	ПУ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Изолированные клеммы заземления, 15 выходов	1	ISO-SL-KLEM 15	9004840449198		IK021039I
Изолированные клеммы нейтрали, 15 выходов	1	ISO-N-KLEM 15	9004840449181		IK021038I
Изолированные клеммы заземления, 7 выходов	1	ISO-SL-KLEM 7	9004840449075		IK021037I
Изолированные клеммы нейтрали, 7 выходов	1	ISO-N-KLEM 7	9004840449068		IK021036I

▶ КЛЕММЫ НЕЙТРАЛИ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ



IK021036

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Монтаж с защелкой на DIN-рейку
- Максимальная нагрузка 63 А
- Сечение проводника 16 мм² с наконечником макс. 10 мм²

ОПИСАНИЕ	ПУ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммы нейтрали/заземления винтового типа	1	NL/SL-S	9004840086928		ВК004405
Клеммы заземления, 15 выходов	1	SL-KLEM 15	9004840022124		IK021039
Клеммы нейтрали, 15 выходов	1	N-KLEM 15	9004840022117		IK021038
Клеммы заземления, 7 выходов	1	SL-KLEM 7	9004840022100		IK021037
Клеммы нейтрали, 7 выходов	1	N-KLEM 7	9004840022094		IK021036



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ МОНТАЖНАЯ РЕЙКА И ОПОРА ПРОВОДНИКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ И/ИЛИ НЕЙТРАЛИ



IK018004

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Держатель: 2 рейки, монтаж на защелку
- Держатель может пристегиваться на DIN-рейку или крепиться винтом и передвижной гайкой на рейке С-образной формы

ОПИСАНИЕ	ШxВxГ (мм)	PU	ТИП	ВЕС МЕДИ (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опора для нейтральных проводников 10 мм ²	-	1	NT-10	-	9004840021554		IK018004
Опора для нейтральных проводников, 16 мм ²	-	1	NT-16	-	9004840038309		IL900315
Рейка для нейтральных проводников, 10 мм ²	L=1 м	1	NLS 10	542	9004840021813		IK020014
Рейка для нейтральных проводников, 16 мм ²	L=1 м	1	NLS 16	678	9004840021844		IK020018
Рейка для проводников нейтрали/заземления, 25 мм ²	L=1 м	1	NL-SL 25	1270	9004840126068		IK020013
Изоляционная деталь 4-секционная	-	1	ISO 4St.	-	9004840021837		IK020017
Крышка для 020017	L=1 м	1	ISO 4st. ABD	-	9004840184952		IK020011
Дополнительная клемма для подсоединения до 25 мм ²	-	1	Z-KLEM 25	-	9004840021820		IK020015
Дополнительная стальная клемма, 25 мм ²	-	1	ZK25ST	-	9004840107364		IK020016
Сборная шина 10x3 мм	-	1	CU3/10	-	9004840022407		IK021134
Дополнительная клемма для зажимной рейки	-	1	AK35	-	9004840665635		IK020022

▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕЙКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ



BS900200

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пропускная способность тока молнии: 100 кА (10/350)
- С пластиковой крышкой
- 1 заземляющая лента до 30x3,5 мм
- 1 сплошной проводник круглого сечения 7–10 мм (молниезащита)
- Номинальное сечение и момент затяжки указаны на зажиме

▶ СТАНДАРТЫ

VDE 0606 § 7 и § 8

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Распределительная рейка заземления	1	POT	0,225	9004840013337		BS900200



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛОВЫЕ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



КВ14016

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Экономия места и безопасное распределение электрических цепей
- Прибл. 80 % экономии времени при прокладке кабелей
- Монтаж на DIN-рейку и монтажные пластины
- Модульная конструкция, 1–4-полюсная система может быть создана с использованием различных блоков
- Степень защиты IP 20

▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 80 А, 16 мм²



КВ01016

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 2,5 – 16 мм²
Выход: 2 x 2,5 – 16 мм²
4 x 2,5 – 6 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка 1-полюсная 80 А, вход 1x16 мм ² , выход 2x16 мм ² and 4x6 мм ²	27x66x47	1	9004840449112		КВ01016

▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 125 А, 35 мм²



КВ01035

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 10 – 35 мм²
1 x 2,5 – 16 мм²
Выход: 6 x 2,5 – 16 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка 1-полюсная 125 А, вход 1x35 мм ² и 1x16 мм ² , выход 6x16 мм ²	27x66x47	1	9004840449129		КВ01035
Клеммная колодка нейтрали 1-полюсная 125 А, вход 1x35 мм ² и 1x16 мм ² , выход 6x16 мм ²	27x66x47	1	9004840655810		КВ01035N
Клеммная колодка заземления 1-полюсная 125 А, вход 1x35 мм ² и 1x16 мм ² , выход 6x16 мм ²	27x66x47	1	9004840655827		КВ01035PE

▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 160 А, 70 мм²



IKB01070

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Возможно боковое параллельное подсоединение с медными проводниками 15x5
- Клеммный вход: 1 x 10 – 70 мм²
Выход: 6 x 2,5 – 16 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 160 А, вход 1x70 мм ² , выход 6x16 мм ²	35x92x49	1	9004840449136		IKB01070

▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 250 А, 120 мм²



IKB01120

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 35 – 120 мм²
Выход: 2 x 6 – 35 мм²
5 x 1,5 – 16 мм²
4 x 1,5 – 10 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 250 А, вход 1x120 мм ² , выход 2x35 мм ² , 5x16 мм ² и 4x10 мм ²	44,5x95,5x49	1	9004840449143		IKB01120

▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 400 А, 185 мм²



IKB01185

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход: 1 x 95 – 185 мм²
Выход: 2 x 6 – 35 мм²
5 x 1,5 – 16 мм²
4 x 1,5 – 10 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 400 А, вход 1x185 мм ² , выход 2x35 мм ² , 5x16 мм ² и 4x10 мм ²	44,5x95,5x49	1	9004840449105		IKB01185

▶ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 1-ПОЛЮСНАЯ, 400 А, 240 мм²



IKB01240

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для алюминиевых и медных проводников
- Клеммный вход: 1 x 95 – 240 мм²
Выход: 2 x 50 – 120 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная колодка, 1-полюсная 400 А, вход 1x240 мм ² , выход 2x120 мм ²	44,5x95,5x49	1	9004840651737		IKB01240



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 80 А



КВ04016

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 1 x 2,5 – 16 мм²
Выход: 8 x 1,5 – 10 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная распределительная коробка, 4-полюсная, 80 А, на каждый полюс Вход 1x16 мм ² , выход 8x10 мм ²	74,5x98x45	1	9004840449150		КВ04016

▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 100 А



КВ14016

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 1 x 10 – 35 мм²
Выход: 3-полюсные: 5 x 1,5 – 6 мм²
6 x 2,5 – 16 мм²
1 полюсный: 4 x 1,5 – 6 мм²
6 x 2,5 – 16 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Распределительная клеммная колодка, 4-полюсная, 100 А, на каждый полюс: Вход 1x35 мм ² , по выходу см. информацию компании Schrack	75x45x98	1	9004840449174		КВ14016

▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 125 А



КВ04035

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 2 x 10 – 35 мм²
Выход: 10 x 2,5 – 16 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная распределительная коробка, 4-полюсная, 125 А, на каждый полюс Вход 2x35 мм ² , выход 10x16 мм ²	85x129x48	1	9004840449167		КВ04035

▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, 4-ПОЛЮСНАЯ, 160 А



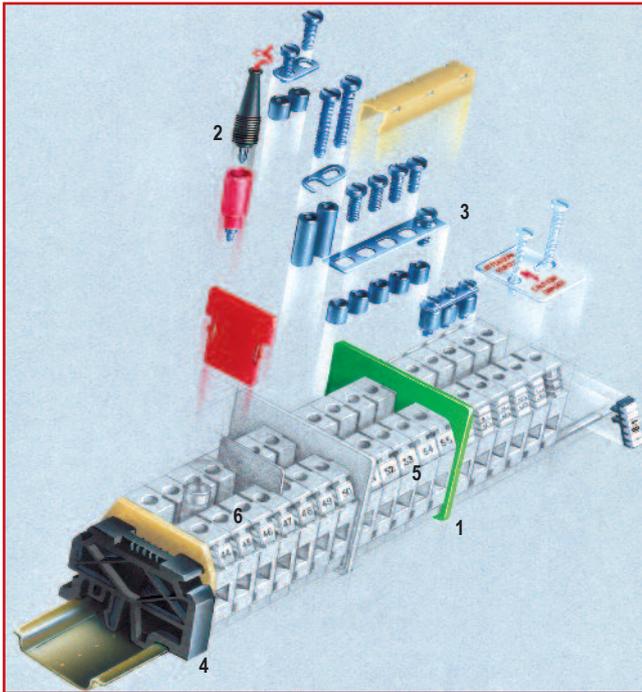
КВ04050

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммный вход на каждый полюс: 1 x 10 – 35 мм²
Выход: 3 x 6 – 25 мм²
8 x 2,5 – 16 мм²

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клеммная распределительная коробка, 4-полюсная, 160 А, на каждый полюс Вход 1x35 мм ² , выход 3x25 мм ² и 8x16 мм ²	90x160,5x50	1	9004840449099		КВ04050

▶ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



SCREW TERMINALS

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 - Перегородка
- 2 - Диагностические розетки и заглушки
- 3 - Параллельные и шинные перемычки
- 4 - Торцевые кронштейны
- 5 - Полоски с номерами
- 6 - Таблички

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

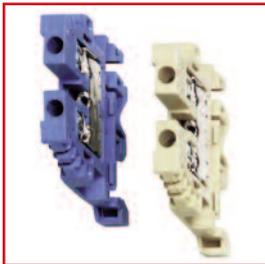
Изолирующий корпус:

- Сделан из полиамида, стандартный цвет – бежевый (RAL 1001) или синий (RAL 5015) – для применения в электрических цепях (EX)i
- Соответствует Директиве IEC 947-7
- Класс самозатухания V0 согласно UL94
- Рабочая температура от -40 до +80 °C для полиамида; (от -40 до +115 °C для меламина по запросу)
- Не содержит асбеста, полихлорированных бифенилов, полихлорированных терфенилов, кадмия, фосфора и галогенов

Проводящий корпус:

- Детали только из никелированного медного/цинкового сплава

▶ КЛЕММЫ СВД СЕРИИ IK1



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммы с изолированным полиамидным корпусом 6,6
- Класс воспламенения V0 согласно UL94
- Термостойкость от -40 до +80 °C

Монтаж:

Универсальный на DIN-рейку TH/35 или G32 согласно IEC60175

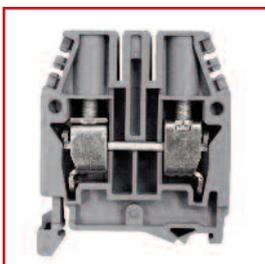
Тип клемм от 2,5 до 95 мм² компактного размера

Сертификация CESI 01ATEX 090 U EEx и I M2 / II 2 G D

Цвет:

Клеммы: RAL 1001 (бежевый), RAL 5015 (синий)

▶ КЛЕММЫ СВС СЕРИИ IK1



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клеммы с изолированным полиамидным корпусом 6,6
- Класс воспламенения V0 согласно UL94
- Термостойкость от -40 до +80 °C
- Диэлектрическая плотность до 1000 В пер./пост. тока

Монтаж:

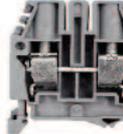
На DIN-рейку высотой 7,5 и 15 мм

Цвет:

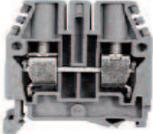
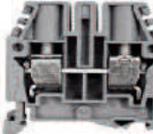
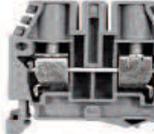
Клеммы: RAL 7042 (серый), RAL 5015 (синий)



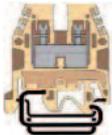
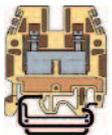
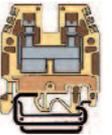
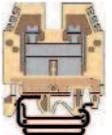
► КЛЕММЫ СВС СЕРИИ IK1

			
Тип	СВС.2	СВС.4	СВС.6
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:			
Сечение подключаемого проводника:	0,2-4 мм ²	0,2-6 мм ²	0,2-10 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
Длина зачистки (мм)	9	10	10
Ширина клеммного модуля (мм)	5	6	8
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 5 x 44	52 x 6 x 44	52 x 8 x 44
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4
Номинальное напряжение (В)	1000	1000	1000
Макс. ток (А)	24	32	41
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА			
Серые клеммы	IK110002	IK110004	IK110006
Синие клеммы	IK111002	IK111004	IK111006
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Серые торцевые пластины	IK110210	IK110210	IK110210
Синие торцевые пластины	IK111210	IK111210	IK111210
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Красная вставная перегородка	IK108004	IK108004	IK108004
Зеленая вставная перегородка	IK109004	IK109004	IK109004
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ			
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм	IK200822	IK200842	IK200862
Параллельная шинная перемычка для 5 клемм	IK200825	IK200845	IK200865
Параллельная шинная перемычка для 10 клемм	IK200829	IK200849	IK200869
Параллельная шинная перемычка	50-кратн./ IK200820	42-кратн./ IK200840	31-кратн./ IK200860
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ			
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001	IK123001
ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ			
Полоска с номерами 1-10	IK297210-A	IK297410-A	-
Полоска с номерами 11-20	IK297211-A	IK297411-A	-
Полоска с номерами 21-30	IK297221-A	-	-
Полоска с номерами 31-40	IK297231-A	-	-
Полоска с номерами 41-50	IK297241-A	-	-
Полоска с номерами 51-60	IK297251-A	-	-
Полоска с номерами 61-70	IK297261-A	-	-
Полоска с номерами 71-80	IK297271-A	-	-
Полоска с номерами 81-90	IK297281-A	-	-
Полоска с номерами 91-99	IK297291-A	-	-
ТАБЛИЧКИ			
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030

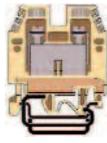
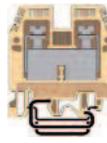
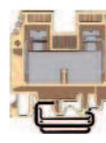
► КЛЕММЫ СВС СЕРИИ ІК1

			
Тип	СВС.10	СВС.16	СВС.35
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:			
Сечение подключаемого проводника:	1,5-16 мм ²	1,5-25 мм ²	2,5-50 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	16 мм ²	25 мм ²	50 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	16 мм ²	25 мм ²	50 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	16 мм ²	25 мм ²	50 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	10 мм ²	16 мм ²	35 мм ²
Длина зачистки (мм)	12	15	18
Ширина клеммного модуля (мм)	10	12	16
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 10 x 44	56 x 12 x 47	63 x 16 x 56
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1.2/1.9	2/3	2.5/5
Номинальное напряжение (В)	1000	1000	1000
Макс. ток (А)	57	76	125
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА			
Серые клеммы	ІК110010	ІК110016	ІК110035
Синие клеммы	ІК111010	ІК111016	ІК111035
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Серые торцевые пластины	ІК110210	ІК110216	ІК110235
Синие торцевые пластины	ІК111210	ІК111216	ІК111235
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Красная вставная перегородка	ІК108004	ІК108004	ІК108004
Зеленая вставная перегородка	ІК109004	ІК109004	ІК109004
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ			
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм	ІК200802	ІК200812	ІК200832
Параллельная шинная перемычка для 5 клемм	ІК200805	-	-
Параллельная шинная перемычка для 10 клемм	-	-	-
Параллельная шинная перемычка	25-кратн./ ІК200800	-	-
ТАБЛИЧКИ			
Таблички 10 x 1-10	ІК190510	ІК190510	ІК190510
Таблички 2 x 1-50	ІК190051	ІК190051	ІК190051
Таблички 2 x 51-100	ІК190101	ІК190101	ІК190101
Таблички 100 x чистых	ІК190030	ІК190030	ІК190030

► КЛЕММЫ CBD СЕРИИ IK1

				
Тип	CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Сечение подключаемого проводника:	0,5-4 мм ²	0,5-6 мм ²	0,5-10 мм ²	0,5-16 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Длина зачистки (мм)	13	14	14	14
Ширина клеммного модуля (мм)	5,5	6,5	8	10
Размеры (ШхВхГ), мм	40,5 x 5,5 x 47	44 x 6,5 x 52	44 x 8 x 52	44 x 10 x 55
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4	1,2/1,9
Макс. ток (А)	29	40	58	77
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Бежевые клеммы	IK100002	IK100004	IK100006	IK100010
Синие клеммы	IK101002	IK101004	IK101006	IK101010
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Бежевые торцевые пластины	IK100202	IK100204	IK100204	IK100210
Синие торцевые пластины	IK101202	IK101204	IK101204	IK101210
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Красная вставная перегородка	IK108001	IK108004	IK108004	IK108004
Зеленая вставная перегородка	IK109001	IK109004	IK109004	IK109004
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Параллельная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK100511-A	IK100542-A	IK100583-A	IK100504-A
Параллельная перемычка для 10 клемм, предварительно смонтированная	IK100803	IK100807	IK100811	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ				
Полоска с номерами 1-18	IK197512-A	-	-	-
Полоска с номерами 19-36	IK197513-A	-	-	-
Полоска с номерами 37-54	IK197514-A	-	-	-
Полоска с номерами 55-72	IK197515-A	-	-	-
Полоска с номерами 73-90	IK197516-A	-	-	-
Полоска с номерами 2 x 1-9	IK197517-A	-	-	-
Полоска с номерами 1-16	-	IK197612-A	-	-
Полоска с номерами 17-32	-	IK197613-A	-	-
Полоска с номерами 33-48	-	IK197614-A	-	-
Полоска с номерами 49-64	-	IK197615-A	-	-
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030

► КЛЕММЫ CBD СЕРИИ IK1

				
Тип	CBD.16	CBD.35	CBD.50	CBD.70
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Сечение подключаемого проводника:	0,5-25 мм ²	0,5-50 мм ²	0,5-70 мм ²	0,5-95 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	25 мм ²	50 мм ²	70 мм ²	95 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	25 мм ²	35 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	25 мм ²	35 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	16 мм ²	35 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
Длина зачистки (мм)	18	20	22	26
Ширина клеммного модуля (мм)	12	16	18	20,5
Размеры (ШxВxГ), мм	47 x 12 x 57	52 x 16 x 60	57 x 18 x 62	62 x 20,5 x 71
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1,8/3,0	2,0/3,5	2,5/5,0	3,0/8,0
Макс. ток (А)	104	147	180	250
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Бежевые клеммы	IK100016	IK100035-A	IK100050	IK100070
Синие клеммы	IK101016	IK101035-A	IK101050	IK101070
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Бежевые торцевые пластины	IK100216	IK100235-A	IK100250	IK100270
Синие торцевые пластины	IK101216	IK101235-A	IK101250	IK101270
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Красная вставная перегородка	IK108004	IK108005	IK108005	IK108006
Зеленая вставная перегородка	IK109004	IK109005	IK109005	IK109006
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Параллельная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK100505	IK100506	IK100507	IK100508
Параллельная перемычка для 10 клемм, предварительно смонтированная	-	-	-	-
Параллельная шинная перемычка 250 мм	IK100405	IK100406	IK100407	IK100408
Винты и втулки	IK100605	IK100606	IK100607	IK100608
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 10 x 1-10			IK190510	
Таблички 2 x 1-50			IK190001	
Таблички 2 x 51-100			IK190051	
Таблички 2 x 101-150			IK190101	
Таблички 100 x L1			IK190002	
Таблички 100 x L2			IK190003	
Таблички 100 x L3			IK190004	
Таблички 100 x нейтраль			IK190016	
Таблички 100 x заземление			IK190028	
Таблички 100 x чистых			IK190030	

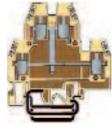
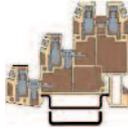
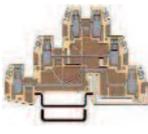
▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK1

				
Тип	TEO.2	TEO.4	TE.6	TE.10
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Сечение подсоединяемого проводника:	0.5-4 мм ²	0.5-6 мм ²	0.5-10 мм ²	0.5-16 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	2.5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Длина зачистки (мм)	12	14	14	13
Ширина клеммного модуля (мм)	5.5	6.5	8	10
Размеры (ШхВхГ), мм	50 x 5,5 x 47	49 x 6,5 x 52	42 x 8 x 52	47 x 10 x 55
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,4/0,8	0,5/1,2	0,8/1,4	1,2/1,9
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Клемма заземления желто-зеленая	IK122002-A	IK122004-A	IK122006	IK122010
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Торцевая пластина желто-зеленая	IK122202	IK122204	Клемма закрыта	
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000			
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001			
ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ				
Полоска с номерами 1-9	IK197517-A	IK197610-A	-	-
Полоска с номерами 10-18	IK197512-A	IK197611-A	-	-
Полоска с номерами 19-36	IK197513-A	IK197621-A	-	-
Полоска с номерами 37-54	IK197514-A	IK197641-A	-	-
Полоска с номерами 55-72	IK197515-A	-	-	-
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028

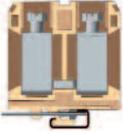
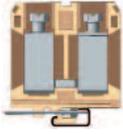
▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK1

			
Тип	TE.16	TE.50	TE.70
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:			
Сечение подключаемого проводника:	0,5-25 мм ²	0,5-70 мм ²	0,5-95 мм ²
Сечение подключаемого проводника:	25 мм ²	70 мм ²	95 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	25 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	25 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	16 мм ²	50 мм ²	70 мм ²
Длина зачистки (мм)	13	17	26
Ширина клеммного модуля (мм)	12	18	
Размеры (ШxВxГ), мм	47 x 12 x 56	57 x 18 x 62	48 x 18 x 62
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1,8/3,0	2,0/3,5	3,0/8,0
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА			
Клемма заземления желто-зеленая	IK122016	IK122035	IK122070
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Торцевая пластина желто-зеленая	Клемма закрыта		Клемма открыта
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ			
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000		
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001		
ТАБЛИЧКИ			
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028

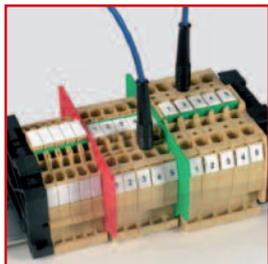
▶ ДВУХ И ТРЕХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

				
Тип	Двухуровневые клеммы DAS.4	Трехуровневые клеммы TLS.2	Трехуровневые клеммы TLD.2	Трехуровневые клеммы TDE.2
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Сечение подсоединяемого проводника:	0,2-4 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	6 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	4 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²	2,5 мм ²
Длина зачистки (мм)	9	8	8	8
Ширина клеммного модуля (мм)	6	6,2	6,2	6,2
Размеры (ШхВхГ), мм	64 x 6 x 62	62,5 x 6,2 x 52	85 x 6,2 x 52	82,5 x 6,2 x 52
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	0,5 / 1,2	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Прибл. уставка небольшой отвертки (пример: МАК-МК/DMS2)	2	1	1	1
Макс. ток (А)	32 А	24 А	24 А	24 А
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Бежевые клеммы	IK150004-A	IK180000	IK180001	IK180002
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Бежевые торцевые пластины	IK150204-A	IK180200	IK180201	IK180201
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Красная вставная перегородка	IK108006	IK108004	IK108004	IK108004
Зеленая вставная перегородка	IK109006	IK109004	IK109004	IK109004
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Параллельная шинная перемычка 250 мм	IK100458	IK100402	IK100402	IK100402
Винты и втулки	IK100601	IK100611	IK100611	IK100611
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ				
Полоска с номерами 1-10	IK297410-A	-	IK297210-A	IK297210-A
Полоска с номерами 11-20	IK297411-A	-	IK297211-A	IK297211-A
Полоска с номерами 21-30	-	-	IK297221-A	IK297221-A
Полоска с номерами 31-40	-	-	IK297231-A	IK297231-A
Полоска с номерами 41-50	-	-	IK297241-A	IK297241-A
Полоска с номерами 51-60	-	-	IK297251-A	IK297251-A
Полоска с номерами 61-70	-	-	IK297261-A	IK297261-A
Полоска с номерами 71-80	-	-	IK297271-A	IK297271-A
Полоска с номерами 81-90	-	-	IK297281-A	IK297281-A
Полоска с номерами 91-100	-	-	IK297291-A	IK297291-A
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028

► СИЛОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

			
Тип	GPM.150/BC	CDA.120/CC	CDA.185/CC
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:			
Сечение подключаемого проводника:	50-150 мм ²	6-120 мм ²	6-185 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	185 мм ²	150 мм ²	240 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	185 мм ²	150 мм ²	240 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	150 мм ²	185 мм ²	185 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	-	-	-
Длина зачистки (мм)	35	32	40
Ширина клеммного модуля (мм)	42	32	38
Размеры (ШxВxГ), мм	170 x 42 x 134	96 x 32 x 101	110 x 38 x 117
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	10 / 15	4 / 10	- / 14
Прибл. уставка небольшой отвертки (пример: МАК-МК/DMS2)			
Макс. ток (А)	309 А	269 А	353 А
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА			
Бежевые клеммы	IK160000	IK114120	IK114185
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Бежевые торцевые пластины	Клемма закрыта	IK119200	IK119201
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Красная вставная перегородка	-	-	-
Зеленая вставная перегородка	-	-	-
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ			
Параллельная шинная перемычка 250 мм	-	-	-
Винты и втулки	-	-	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ			
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	-	-	-
ТАБЛИЧКИ			
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028
Таблички 100 x L1	IK190002	IK190002	IK190002
Таблички 100 x L2	IK190003	IK190003	IK190003
Таблички 100 x L3	IK190004	IK190004	IK190004

▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ НММ СЕРИИ IK2



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пружинные клеммы с изолированным полиамидным корпусом 6,6
- Класс воспламенения V0 согласно UL94
- Монтаж: Универсальный на DIN-рейку TH/35 согласно IEC60175
- Типы клемм 1,5–6 мм² компактного размера
- Сечение подключаемого проводника 0,2–6 мм²
- Цвет: Пружинные клеммы: серый (RAL 7035) / синий (RAL 5015)
Клеммы заземления желто-зеленые



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

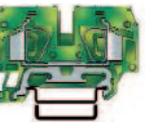


- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

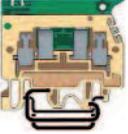
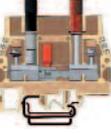
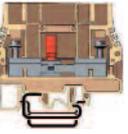
► ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK2

				
Тип	HMM.2	HMM.4	HMM.6	HMM.2 / 2+2
TERMINAL CROSS-SECTION				
Сечение подключаемого проводника:	0,2-2,5 мм ²	0,2-4 мм ²	0,2-6 мм ²	0,2-2,5 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	4 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	4 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	2,5 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	-			-
Длина зачистки (мм)	13	17	14	
Ширина клеммного модуля (мм)	5,2	6,2	8,2	
Размеры (ШхВхГ), мм	50 x 5,2 x 37	58 x 6,2 x 41	62 x 8,2 x 44	
Макс. ток (А)	24 А	32 А	41 А	
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Бежевые клеммы	IK200002-C	IK200004-C	IK200006-C	IK800002-C
Синие клеммы	IK201002-A	IK201004	IK201006	-
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Бежевые торцевые пластины	IK200202-C	IK200204-C	IK200206-C	IK800202-C
Синие торцевые пластины	IK201202-A	IK201204	-	-
Торцевая пластина желто-зеленая	-	-	-	-
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK200502-A	IK200502	-	IK200502-A
Параллельная шинная перемычка для 47 клемм, в сборе	IK200547	-	-	IK200547
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ				
Полоска с номерами 1-10	IK297210-A	IK297410-A	-	IK297210-A
Полоска с номерами 11-20	IK297211-A	IK297411-A	-	IK297211-A
Полоска с номерами 21-30	IK297221-A	-	-	IK297221-A
Полоска с номерами 31-40	IK297231-A	-	-	IK297231-A
Полоска с номерами 41-50	IK297241-A	-	-	IK297241-A
Полоска с номерами 51-60	IK297251-A	-	-	IK297251-A
Полоска с номерами 61-70	IK297261-A	-	-	IK297261-A
Полоска с номерами 71-80	IK297271-A	-	-	IK297271-A
Полоска с номерами 81-90	IK297281-A	-	-	IK297281-A
Полоска с номерами 91-100	IK297291-A	-	-	IK297291-A
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030

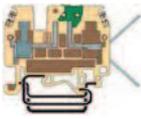
▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ И ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK2

				
Тип	HMD.2N	HTE.2	HTE.4	HTE.6
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Сечение подсоединяемого проводника:	0,2-2,5 мм ²	0,2-2,5 мм ²	0,2-4 мм ²	0,2-6 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	2,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником				
Длина зачистки (мм)	13	13	17	18
Ширина клеммного модуля (мм)	5,2	5,2	6,2	8,2
Размеры (ШхВхГ), мм	73 x 5,2 x 59	70 x 5,2 x 37	58 x 6,2 x 41	62 x 8,2 x 44
Макс. ток (А)				
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Бежевые клеммы	IK250002-C	-	-	-
Синие клеммы	-	IK222002	IK222004	IK222006
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Бежевые торцевые пластины	IK250202-C	-	-	-
Синие торцевые пластины	-	-	-	-
Торцевая пластина желто-зеленая	-	-	-	IK222206
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK200502-A	-	-	-
Параллельная шинная перемычка 250 мм Винты и втулки	IK200547	-	-	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ				
Полоска с номерами 1-10	-	IK297210-A	IK297410-A	-
Полоска с номерами 11-20	-	IK297211-A	IK297411-A	-
Полоска с номерами 21-30	-	IK297221-A	-	-
Полоска с номерами 31-40	-	IK297231-A	-	-
Полоска с номерами 41-50	-	IK297241-A	-	-
Полоска с номерами 51-60	-	IK297251-A	-	-
Полоска с номерами 61-70	-	IK297261-A	-	-
Полоска с номерами 71-80	-	IK297271-A	-	-
Полоска с номерами 81-90	-	IK297281-A	-	-
Полоска с номерами 91-100	-	IK297291-A	-	-
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x заземление	IK190028	IK190028	IK190028	IK190028

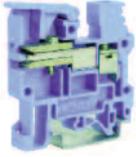
► ПРОЧИЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

				
Тип	Клемма предохранителя SFR.4	Клемма предохранителя FPC.10	Клемма трансформатора тока SCB.6/CD	Клемма трансформатора тока SCB.6
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Сечение подключаемого проводника:	0,2-4 мм ²	1,5-10 мм ²	0,5-6 мм ²	0,5-6 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	6 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм ²	16 мм ²	10 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм ²	10 мм ²	10 мм ²	10 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	4 мм ²	10 мм ²	6 мм ²	6 мм ²
Длина зачистки (мм)	11	17	12	12
Ширина клеммного модуля (мм)	8	12	8	8
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 8 x 52	70 x 12 x 63	65 x 8 x 82	65 x 8 x 69
Макс. ток (А)	6,3 А	10 А	41 А	41 А
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Бежевые клеммы	IK141004	IK141010	IK170006	IK171006
Синие клеммы	-	-	-	-
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Бежевые торцевые пластины	IK131204	-	IK170200	IK170200
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Красная вставная перегородка	IK108005	IK108005	IK108005	IK108005
Зеленая вставная перегородка	IK109005	IK109005	IK109005	IK109005
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Параллельная шинная перемычка для 2 клемм, в сборе	-	-	IK100520	IK100520
Параллельная шинная перемычка для 4 клемм, в сборе	-	-	IK100540	IK100540
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001	IK123001	IK123001
ТАБЛИЧКИ				
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030	IK190030	IK190030
Таблички 100 x L1	IK190002	IK190002	IK190002	IK190002
Таблички 100 x L2	IK190003	IK190003	IK190003	IK190003
Таблички 100 x L3	IK190004	IK190004	IK190004	IK190004

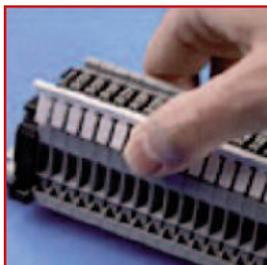
► ПРОЧИЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

		
Тип	Оранжевая CVD4 CBD.4	Разъединительная клемма MPS4
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:		
Сечение подключаемого проводника:	0,5-6 мм ²	0,2-4 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	6 мм ²	6 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм ²	6 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм ²	6 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	4 мм ²	4 мм ²
Длина зачистки (мм)	14	9
Ширина клеммного модуля (мм)	6,5	6
Размеры (ШxВxГ), мм	44 x 6,5 x 52	45 x 6 x 61
Макс. ток (А)	40 А	20 А
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА		
Бежевые клеммы	IK108007 оранжевая	IK130004-A
Синие клеммы	-	IK131004-A
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ		
Бежевые торцевые пластины	-	IK130204-A
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ		
Красная вставная перегородка	IK108004	IK108005
Зеленая вставная перегородка	IK109004	IK109005
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		
Параллельная перемычка для 2 клемм, в сборе	IK100542	-
для 10 клемм, предварительно смонтированная	IK100807	-
Параллельная шинная перемычка 250 мм	IK100442	-
Винты и втулки	IK100612	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ		
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	IK123001	IK123001
ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ		
Полоска с номерами 1-10	IK197610-A	-
Полоска с номерами 11-20	IK197611-A	-
Полоска с номерами 21-30	IK197621-A	-
Полоска с номерами 31-40	IK197631-A	-
Полоска с номерами 41-50	IK197641-A	-
ТАБЛИЧКИ		
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190001	IK190001
Таблички 2 x 51-100	IK190051	IK190051
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030

► КЛЕММЫ СЕРИИ IK1

		
Тип	Разъединительная клемма нейтрали	Разъединительная клемма нейтрали
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:		
Сечение подключаемого проводника:	0,5-6 мм ²	0,5-16 мм ²
Максимальное сечение для сплошного проводника	10 мм ²	25 мм ²
Максимальное сечение для многопроводного проводника	6 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника (f)	6 мм ²	16 мм ²
Максимальное сечение для гибкого проводника с наконечником	6 мм ²	16 мм ²
Длина зачистки (мм)	10,5	12
Ширина клеммного модуля (мм)	8	12
Размеры (ШхВхГ), мм	52 x 8 x 51	56 x 12 x 53
Мин./номинальный момент затяжки (Нм)	1,2/1,9	2/3
Номинальное напряжение (В)	400	400
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА		
Синие клеммы	IK119006	IK119016
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ		
Синие торцевые пластины	IK119206	IK119216
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		
Медная рейка 10x30 мм	IS505108	IS505108
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ		
Торцевой кронштейн винтового типа	IK123000	IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой	IK123001	IK123001
ТАБЛИЧКИ		
Таблички 10 x 1-10	IK190510	IK190510
Таблички 2 x 1-50	IK190051	IK190051
Таблички 2 x 51-100	IK190101	IK190101
Таблички 100 x чистых	IK190030	IK190030

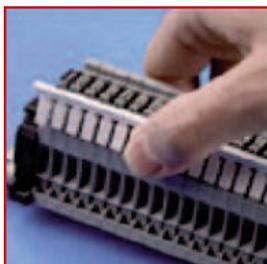
► ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ СЕРИИ CBD



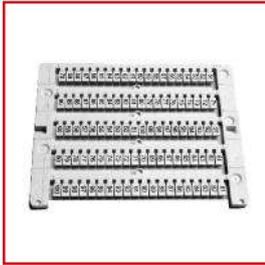
<i>Полоска с номерами</i>	
	Номер изделия
Полоска с номерами 1-18	IK197512-A
Полоска с номерами 19-36	IK197513-A
Полоска с номерами 37-54	IK197514-A
Полоска с номерами 55-72	IK197515-A
Полоска с номерами 73-90	IK197516-A
Полоска с номерами 2x1-9	IK197517-A
Чистые полоски	IK190030

<i>Полоска с номерами</i>	
	CBD.4
	Номер изделия
Полоска с номерами 1-16	IK197612-A
Полоска с номерами 17-32	IK197613-A
Полоска с номерами 33-48	IK197614-A
Полоска с номерами 49-64	IK197615-A
Чистые полоски	IK190030

► ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ СЕРИИ IK1 И IK2



<i>Полоска с номерами</i>	для следующих типов	
	НММ.2	НММ.4
	НММ.2 / 2+2	НММ.6
	НМД.2N	НТЕ.4
	НТЕ.2	НТЕ.6
	СВС 2	СВС 4
	Номер изделия:	Номер изделия
Полоска с номерами 1-10	IK297210-A	IK297410-A
Полоска с номерами 11-20	IK297211-A	IK297411-A
Полоска с номерами 21-30	IK297221-A	-
Полоска с номерами 31-40	IK297231-A	-
Полоска с номерами 41-50	IK297241-A	-
Полоска с номерами 51-60	IK297251-A	-
Полоска с номерами 61-70	IK297261-A	-
Полоска с номерами 71-80	IK297271-A	-
Полоска с номерами 81-90	IK297281-A	-
Полоска с номерами 91-100	IK297291-A	-
Чистые полоски	IK190030	IK190030

▶ **МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK1 И IK2**

IK190051

ПОЛОСКА С НОМЕРАМИ			
для типов	CBD.2	CBD.4	CBD.6
	CBD.16	CBD.35	CBD.50
	CBD.70	TEO.2	TEO.4
	TE.6	TE.10	TE.16
	TE.50	DAS.4	TLS.2
	TLD.2	TDE.2	HMM.2
	HMM.4	HMM.6	HMM.2/2+2
	HMD.2N	HTE.2	HTE.4
	HTE.6	MPS.4	SFR.4
	SCB.6/CD	SCB.6	Оранжевая CBD.4
	GPM	NCS	CDA
	FPC.,10	CBC	CNT-6
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА			
Номера 1-50		IK190001	
Номера 51-100		IK190051	
Номера 101-150		IK190101	
Номера 151-200		IK190151	
Номера 201-250		IK190201	
Номера 251-300		IK190251	
Номера 301-350		IK190301	
Номера 351-400		IK190351	
Номера 401-450		IK190401	
Номера 451-500		IK190451	
Номера 501-550		IK190501	
Номера 551-600		IK190551	
Номера 601-650		IK190601	
Номера 651-700		IK190651	
Номера 701-750		IK190701	
Номера 751-800		IK190751	
Номера 801-850		IK190801	
Номера 851-900		IK190851	
Номера 901-950		IK190901	
Номера 951-1000		IK190951	
Таблички "L1" (100 шт.)		IK190002	
Таблички "L2" (100 шт.)		IK190003	
Таблички "L3" (100 шт.)		IK190004	
Таблички 4xABC широкие		IK190011	
Таблички "N" (100 шт.)		IK190016	
Таблички "U" (100 шт.)		IK190017	
Таблички "V" (100 шт.)		IK190018	
Таблички "W" (100 шт.)		IK190019	
Таблички "X" (100 шт.)		IK190020	
Таблички "Y" (100 шт.)		IK190021	
Таблички "Z" (100 шт.)		IK190022	
Таблички "+" (100 шт.)		IK190023	
Таблички "-" (100 шт.)		IK190024	
Таблички «заземление» (100 шт.)		IK190028	
Таблички белые (100 шт.)		IK190030	
Таблички L (100 шт.)		IK190044	

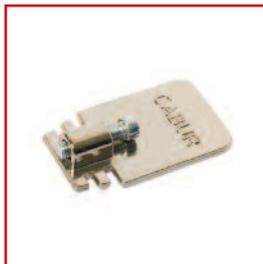
▶ ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ СЕРИИ IK1 И IK2



IK123000



IK123001



IK119900

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ			
Торцевой кронштейн винтового типа для EN50022/TS 35	9004840178586		IK123000
Торцевой кронштейн с защелкой для EN50022/TS 35	9004840178593		IK123001
Торцевой кронштейн для С-образной рейки	9004840178456		IK113000
ДЛЯ ТОРЦЕВОГО КРОНШТЕЙНА IK123000 / IK123001 / IK113000			
Прикрепляемые таблички	9004840419375		IK199999

▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK108210

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ДЛЯ ТИПА CBD.2			
Разделительная пластина, 2,5–4 мм ² , красная	0,5x23x20	9004840178371	IK108210
ДЛЯ ТИПА CBD.2 / CBD.4 / CBD.6			
Разделительная пластина, 6 мм ² , красная	0,5x24x31	9004840178388	IK108600
ДЛЯ ТИПА CBD.10 / CBD.16 / CBD.35 / CBD.50 / CBD.70			
Разделительная пластина широкая, 6 мм ² , красная	0,5x28x32	9004840178395	IK108700

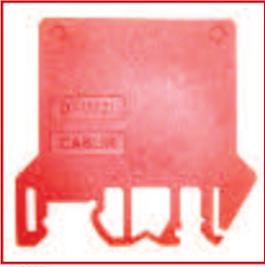


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1 И IK2



IK108001

ОПИСАНИЕ	ШхВхГ (мм)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ДЛЯ ТИПА CBD.2 / TEO.2 / HMM.4 / HMM.6 / HTE.2 / HTE.4 / HTE.6				
Разделительная пластина, 2,5 мм, красная	2x52x51	9004840178333		IK108001
ДЛЯ ТИПА CBD.4 / CBD.6 / CBD.10 / CBD.16 / TEO.4 / TE.6 / TE.10 / TE.16 / CBC				
Разделительная пластина, 4/6/10/16 мм, красная	2x52x62	9004840178340		IK108004
ДЛЯ ТИПА CBD.35 / CBD.50 / TE.50 / FPC.10				
Разделительная пластина, 35/50 мм, красная	2x62x58	9004840178357		IK108005
ДЛЯ ТИПА CBD.70 / TE.70 / SCB.6 / CD / SCB.6 / HMD.2N				
Разделительная пластина, 70 мм, красная	2x72x74	9004840178364		IK108006

▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ КАРАНДАШИ СЕРИИ IK1 И IK2



IK193901

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ			
Маркировочный карандаш красный	9004840162967		IK198901
Маркировочный карандаш черный	9004840179071		IK193901



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► 2-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100511

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-линейное перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840676051		IK100511-A
2-линейное перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177787		IK100505
2-линейное перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177794		IK100506
2-линейное перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177800		IK100507
2-линейное перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177817		IK100508
2-линейное перекрестное подключение для 2 клемм	SCB.6	9004840161366		IK100520
2-линейное перекрестное подключение для 4 клемм	SCB.6	9004840161373		IK100540

► 10-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СМОНТИРОВАННОЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100807

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10-линейное перекрестное подключение	CBD.2	9004840178012		IK100803
10-линейное перекрестное подключение	CBD.4	9004840178029		IK100807
10-линейное перекрестное подключение	CBD.6	9004840178036		IK100811
10-линейное перекрестное подключение	TLS2/TLD2	9004840178043		IK100816

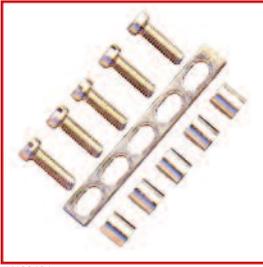
► ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



IK200502-A

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Перекрестное подключение 2x	HMM.2, HMM.2/2+2, HMD.2N	9004840418194		IK200502-A
Перекрестное подключение 2x	HMM.4	9004840418194		IK200502-A
Перекрестное подключение 47xг	HMM.2, HMM.2/2+2, HMD.2N	9004840418200		IK200547

▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ 250 мм, ВИНТЫ И ВТУЛКИ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100401

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ				
Перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177688		IK100401
Перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177695		IK100402
Перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840177756		IK100413
Перекрестное подключение для 10 мм	CBD.10	9004840177701		IK100404
Перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177718		IK100405
Перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177725		IK100406
Перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177732		IK100407
Перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177749		IK100408
ВИНТЫ И ВТУЛКИ				
Винты и втулки для 2,5 мм	CBD.2	9004840177916		IK100611
Винты и втулки для 4 мм	CBD.4	9004840177923		IK100612
Винты и втулки для 6 мм	CBD.6	9004840177930		IK100683
Винты и втулки для 10 мм	CBD.10	9004840177862		IK100603
Винты и втулки для 16 мм	CBD.16	9004840177879		IK100605
Винты и втулки для 35 мм	CBD.35	9004840177886		IK100606
Винты и втулки для 50 мм	CBD.50	9004840177893		IK100607
Винты и втулки для 70 мм	CBD.70	9004840177909		IK100608

▶ ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ВИНТОВЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK1



IK100711

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переключаемое перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177978		IK100711
Переключаемое перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177985		IK100712
Переключаемое перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840178005		IK100793
Переключаемое перекрестное подключение для 10/16 мм	CBD.10, CBD.16	9004840177992		IK100744



▶ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ И ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100900

ОПИСАНИЕ ДЛЯ	ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Диагностическая заглушка 2,5/4/6 мм	CBD.2/4/6, MPS.4, NCS, SFR.4, TDE.2, TLD.2, TLS.2	9004840178050		IK100900
Диагностическая розетка для 4 мм	CBD.4, MPS.4, NCS, SFR.4	9004840178081		IK100904
Диагностическая розетка для 6 мм	CBD.6	9004840178098		IK100906

▶ ОПОРА DIN-РЕЙКИ СЕРИИ IK1 И IK2



IK100997

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Опора для DIN-рейки для наклонного монтажа	9004840203400		IK100993
Опора DIN-рейки H50	9004840402162		IK100997
Опора DIN-рейки H90	9004840402179		IK100998

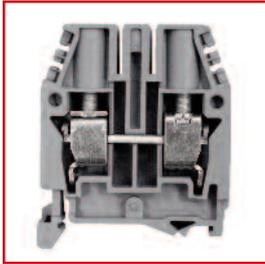


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ КЛЕММЫ СВС СЕРИИ ІК1



IK110010



IK111010

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
СЕРЫЕ						
2,5 мм ²	52x5x44	1	CBC 2	9004840665642		IK110002
4 мм ²	52x6x44	1	CBC 4	9004840665659		IK110004
6 мм ²	52x8x44	1	CBC 6	9004840665666		IK110006
10 мм ²	52x10x44	1	CBC 10	9004840627428		IK110010
16 мм ²	56x12x47	1	CBC 16	9004840665673		IK110016
35 мм ²	63x16x56	1	CBC 35	9004840665680		IK110035
СИНИЕ						
2,5 мм ²	52x5x44	1	CBC 2 (Ex)i	9004840665710		IK111002
4 мм ²	52x6x44	1	CBC 4 (Ex)i	9004840665727		IK111004
6 мм ²	52x8x44	1	CBC 6 (Ex)i	9004840665734		IK111006
10 мм ²	52x10x44	1	CBC 10 (Ex)i	9004840627435		IK111010
16 мм ²	56x12x47	1	CBC 16 (Ex)i	9004840665741		IK111016
35 мм ²	63x16x56	1	CBC 35 (Ex)i	9004840665758		IK111035

▶ КЛЕММЫ – ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СВС СЕРИИ ІК1

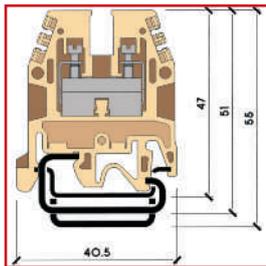


IK110210

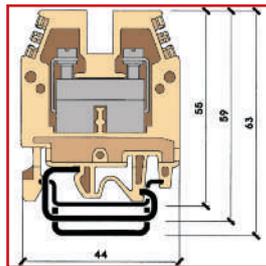
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
СЕРЫЕ			
Торцевая пластина с СВС 2,5 – 10	9004840627459		IK110210
Торцевая пластина с СВС 16	9004840665697		IK110216
Торцевая пластина с СВС 35	9004840665703		IK110235
СИНИЕ			
Торцевая пластина с СВС 2,5 – 10	9004840627442		IK111210
Торцевая пластина с СВС 16	9004840665765		IK111216
Торцевая пластина с СВС 35	9004840665772		IK111235



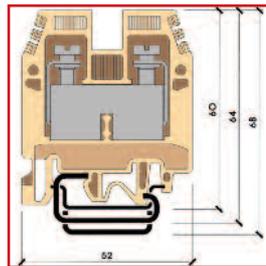
КЛЕММЫ CBD СЕРИИ IK1



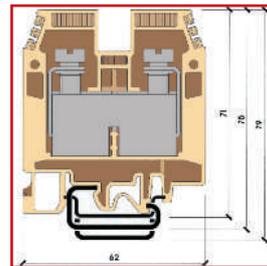
IK100010/IK101010



IK100002/IK101002



IK100035/IK101035



IK100070/IK101070

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
БЕЖЕВЫЕ							
Бежевые/0,5-4 мм ²	5,5x40,5x47	1	CBD.2	0,009	9004840177534		IK100002
Бежевые/0,5-6 мм ²	6,5x44x52	1	CBD.4	0,013	9004840177541		IK100004
Бежевые/0,5-10 мм ²	8x44x52	1	CBD.6	0,016	9004840177558		IK100006
Бежевые/0,5-16 мм ²	10x44x55	1	CBD.10	0,025	9004840177565		IK100010
Бежевые/0,5-25 мм ²	12x47x57	1	CBD.16	0,034	9004840177572		IK100016
Бежевые/0,5-50 мм ²	16x52x60	1	CBD.35	0,070	9004840418163		IK100035-A
Бежевые/1,5-70 мм ²	18x57x62	1	CBD.50	0,080	9004840418170		IK100050
Бежевые/1,5-95 мм ²	20,5x62x71	1	CBD.70	0,104	9004840177602		IK100070
СИНИЕ							
Синие/0,5-4 мм ²	5,5x40,5x47	1	CBD.2 (EX)i	0,009	9004840178142		IK101002
Синие/0,5-6 мм ²	6,5x44x52	1	CBD.4 (EX)i	0,013	9004840178159		IK101004
Синие/0,5-10 мм ²	8x44x52	1	CBD.6 (EX)i	0,016	9004840178166		IK101006
Синие/0,5-16 мм ²	10x44x55	1	CBD.10 (EX)i	0,025	9004840162950		IK101010
Синие/0,5-25 мм ²	12x47x57	1	CBD.16 (EX)i	0,034	9004840178173		IK101016
Синие/1-50 мм ²	16x52x60	1	CBD.35 (EX)i	0,070	9004840418422		IK101035-A
Синие/1,5-70 мм ²	18x57x62	1	CBD.50 (EX)i	0,080	9004840418439		IK101050
Синие/1,5-95 мм ²	20,5x62x62	1	CBD.70 (EX)i	0,104	9004840178203		IK101070

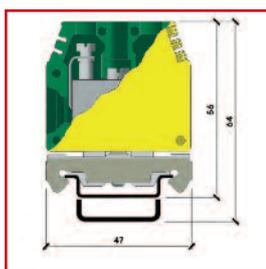
КЛЕММЫ – ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ CBD СЕРИИ IK1



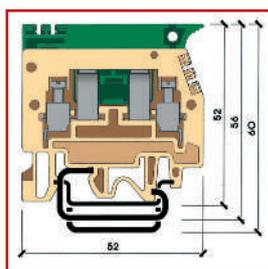
IK100202/IK100270

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Торцевая пластина с CBD.2 бежевая	1,5x40,5x47	1	СВ.2/PT	0,002	9004840177619		IK100202
Торцевая пластина с CBD.4 бежевая	1,5x44x52	1	СВ.4/PT	0,002	9004840177626		IK100204
Торцевая пластина с CBD.10 бежевая	1,5x44x55	1	СВ.10/PT	0,003	9004840177633		IK100210
Торцевая пластина с CBD.16 бежевая	1,5x47x57	1	СВ.16/PT	0,003	9004840177640		IK100216
Торцевая пластина с CBD.35 бежевая	1,5x57x62	1	СВ.35/PT	0,005	9004840419290		IK100235-A
Торцевая пластина с CBD.50 бежевая	1,5x52x60	1	СВ.50/PT	0,004	9004840419306		IK100250
Торцевая пластина с CBD.70 бежевая	1,5x62x71	1	СВ.70/PT	0,006	9004840177671		IK100270
Торцевая пластина с CBD2. (EX)i синяя	1,5x40,5x47	1	СВ.2/PT (EX)i	0,002	9004840178210		IK101202
Торцевая пластина с CBD.4 (EX)i синяя	1,5x44x52	1	СВ.4/PT (EX)i	0,002	9004840178227		IK101204
Торцевая пластина с CBD.10 (EX)i синяя	1,5x44x55	1	СВ.10/PT (EX)i	0,003	9004840178234		IK101210
Торцевая пластина с CBD.16 (EX)i синяя	1,5x47x57	1	СВ.16/PT (EX)i	0,003	9004840178241		IK101216
Торцевая пластина с CBD.35 (EX)i синяя	1,5x57x62	1	СВ.35/PT (EX)i	0,005	9004840419313		IK101235-A
Торцевая пластина с CBD.50 (EX)i синяя	1,5x52x60	1	СВ.50/PT (EX)i	0,004	9004840419320		IK101250
Торцевая пластина с CBD.70 (EX)i синяя	1,5x62x71	1	СВ.70/PT (EX)i	0,006	9004840178272		IK101270

▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK122016



IK141004

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Клемма заземления 2,5 мм							
желто-зеленая / 0,5-4 мм ²	5,5x40,5x47	50	TEO.2	0,018	9004840250589		IK122002
Торцевая пластина 2,5 мм							
желто-зеленая для TEO.2	1,5x40,5x47	50	TEO.2/PT	0,002	9004840268089		IK122202
Клемма заземления 4 мм							
желто-зеленая / 0,5-6 мм ²	6,5x40,5x47	50	TEO.4	0,026	9004840250572		IK122004-A
Торцевая пластина 4 мм							
желто-зеленая для TEO.4	1,5x44x52	50	СВС.2/4/PT	0,002	9004840268096		IK122204
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 0,5-10 мм ²	8x47x51	45	TE 6/0	0,042	9004840178548		IK122006
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 0,5-16 мм ²	10x47x55	35	TE 10/0	0,051	9004840178555		IK122010
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 0,5-25 мм ²	12x47x55	30	TE 16/0	0,064	9004840178562		IK122016
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 1,0-70 мм ²	18x57x61	15	TE 50/0	0,105	9004840178579		IK122035
Клемма заземления желто-зеленая - закрытая / 1,0-90 мм ²	20,5x62x71	15	TE 70/0	0,140	9004840250596		IK122070
Клемма предохранителя бежевая / 0,2-6 мм ²	8x52x52	70	SFR.4	0,016	9004840204001		IK141004
Торцевая пластина для SFR.4 бежевая	1,5x52x52	50	SFR/PT	0,002	9004840204087		IK131204



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

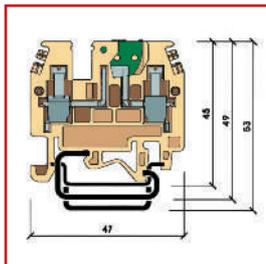
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

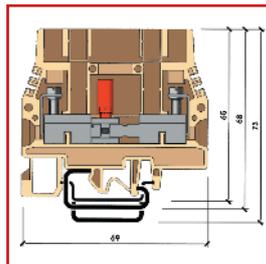


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ И КЛЕММЫ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА СЕРИИ IK1



IK130004-A/IK131004-A



IK171006/IK170006

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Разъединительная клемма бежевая/0,2-6 мм ²	6x47x45	85	MPS.4	0,015	9004840217919		IK130004-A
Разъединительная клемма синяя /0,2-6 мм ²	6x47x45	85	MPS.4 (Ex)i	0,015	9004840217926		IK131004-A
Торцевая пластина для разъединительной клеммы MPS.4	1,5x47x45	25	MPS.4/PT	0,002	9004840217933		IK130204-A
Клемма трансформатора тока 0,5-10 мм ² /0,5-10 мм ²	8x69x65	100	SCB.6	0,035	9004840161342		IK171006
Клемма трансформатора тока с диагностической розеткой 0,5-10 мм ² /0,5-10 мм ²	8x69x73	1	SCB.6/CD	0,048	9004840161335		IK170006
Торцевая пластина для клеммы трансформатора тока SCB.6	1,5x69x65	25	SCB.6/PT	0,003	9004840161359		IK170200
Перемычка с SCB.6 – 2 клеммы	-	40	SCB.6/PO/2	0,016	9004840161366		IK100520
Перемычка с SCB.6 – 4 клеммы	-	20	SCB.6/PO/4	0,016	9004840161373		IK100540

▶ ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ И МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ КРОНШТЕЙНОВ СЕРИИ IK1



IK123000



IK123001

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для EN 50022/TS 35, винтового типа	7.5x32x45	1	BT3	0,005	9004840178586		IK123000
Для EN 50022/TS 35, с защелкой	8x41x48	1	BTU	0,012	9004840178593		IK123001
Для C-образной рейки /EN 50035	8x36x26	1	BT/DIN/PO	0,006	9004840178456		IK113000
Прикрепляемые таблички	53x19	1	TIM02	0,020	9004840419375		IK199999

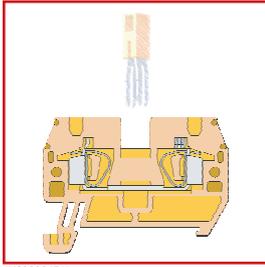


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

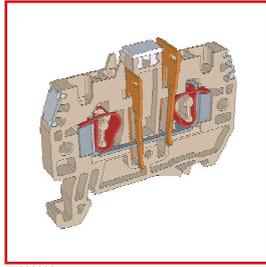
WITH THE SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK2 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



IK200004PH



IK200002

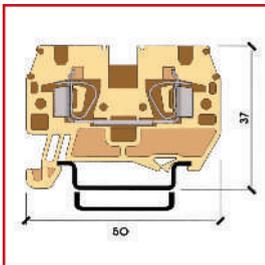
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Пружинные клеммы зажимают сплошные или многопроводные проводники (последние с наконечниками или без) усилием пружины и автоматически приспособляются к их поперечному сечению. Значительно снижается рабочее время по сравнению с винтовыми клеммами, время экономится в 2/3 раза, не только при серийном применении! Они имеют защиту от вибрации, не требуют технического обслуживания, просто подсоединяются и отсоединяются при помощи отвертки, нет необходимости контролировать момент затяжки.

▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Новые 2-полюсные и многополюсные параллельные – шинные перемычки РТС используются с двух сторон, что улучшает перекрестное подсоединение.

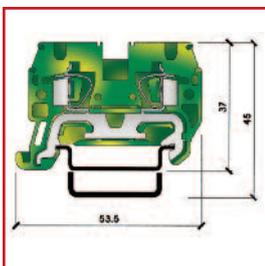
▶ ПРУЖИННЫЕ ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK2



IK200002-A/IK201002-A

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Бежевые, 0,2-4 мм ²	5,2x50x37	1	HMM.2	0,009	9004840544800		IK200002-C
Синие, 0,2-4 мм ²	5,2x50x37	1	HMM.2 (EX)i	0,009	9004840418453		IK201002-A
Бежевые, 0,2-6 мм ²	6,2x58x41	1	HMM.4	0,010	9004840544824		IK200004-C
Синие, 0,2-6 мм ²	6,2x58x41	1	HMM.4 (EX)i	0,010	9004840131031		IK201004
Бежевые, 6 мм ²	8,2x62x44	1	HMM.6	0,020	9004840544848		IK200006-C
2 двойные бежевые клеммы, 0,2-4 мм ²	5,2x82x37	1	HMM.2/2+2	0,014	9004840544862		IK800002-C
Двухрядные бежевые, клеммы, 0,2-4 мм ²	5,2x91x48,5	1	HMD.2	0,016	9004840544855		IK250002-C

▶ ПРУЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK2



IK222002

ОПИСАНИЕ	(ШxВxГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Желто-зеленые, 6 мм	8,2x62x44	1	HTE.6	9004840251449		IK222006
Желто-зеленые, 0,2-4 мм ²	6,2x58x41	1	HTE.4	9004840179743		IK222004
Желто-зеленые, 0,2-6 мм ²	5,2x50x37	1	HTE.2	9004840130744		IK222002



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

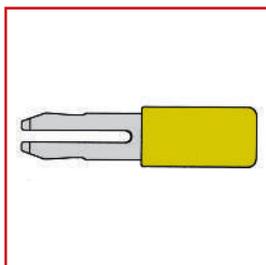
▶ ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



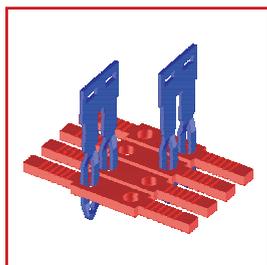
IK200202-A/IK201202-A

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Бежевые для 2,5 мм ²	1,5x50x37	1	HM.2/PT	0,002	9004840544817		IK200202-C
Синие для 2,5 мм ²	1,5x50x37	1	HM.2/PT (EX) i	0,002	9004840419344		IK201202-A
Бежевые для 4 мм ²	1,5x58x41	1	HM.4/PT	0,002	9004840544831		IK200204-C
Синие для 4 мм ²	1,5x58x41	1	HM.4/PT (EX) i	0,002	9004840131055		IK201204
Бежевые для 6 мм	1,5x62x44	1	HMT.6/PT	0,002	9004840544893		IK200206-C
Бежевые для двойной клеммы	1,5x73x25	1	HND.2	0,002	9004840544886		IK250202-C
Бежевые для двойной клеммы	1,5x82x34	1	HMMD.2/2x2	0,003	9004840544879		IK800202-C

▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



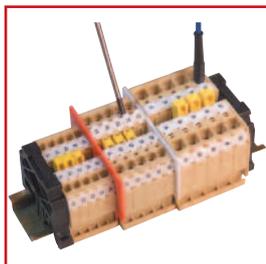
ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ЧЕРТЕЖЕ



ТИП PTC

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
К НММ 4-2-полюсный		1	PH/4	9004840418194		IK200502-A
К НММ 2-2-полюсный		1	PTC	9004840418194		IK200502-A
К НММ 2-47-полюсный		1	PTC	9004840418200		IK200547

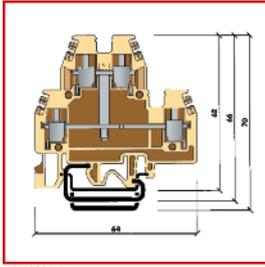
▶ ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ ДЛЯ ПРУЖИННЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK2



ТИП SHZ

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Чистые для НММ.2	60	SHZ/2/00	0,001	9004840179750		IK297200
1–10 для НММ.2	60	SHZ/2/10	0,001	9004840662313		IK297210-A
11–20 для НММ.2	60	SHZ/2/11	0,001	9004840662320		IK297211-A
21–30 для НММ.2	60	SHZ/2/21	0,001	9004840662337		IK297221-A
31–40 для НММ.2	60	SHZ/2/31	0,001	9004840662344		IK297231-A
41–50 для НММ.2	60	SHZ/2/41	0,001	9004840662351		IK297241-A

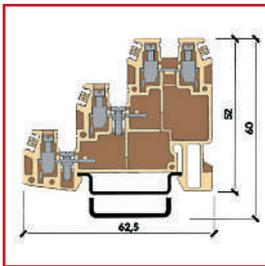
▶ ДВУХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



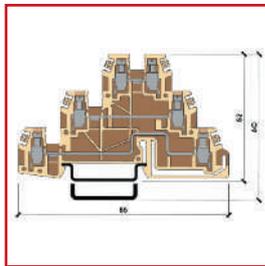
IK150004-A

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
Двухуровневые бежевые клеммы / 0,2-6 мм ²	6x64x62	1	DAS.4	9004840153873		IK150004-A
Торцевая пластина для IK 150004	1,5x64x62	1	DAS/PT	9004840153880		IK150204-A

▶ ДВУХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ, УСТАНОВОЧНЫЕ КЛЕММЫ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK180000



IK180001

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
Трехуровневые клеммы 2,5 мм ² , 3 x бежевые / 0,2-4 мм ²	6.2x62,5x52	1	TLS.2	0,012	9004840178661		IK180000
Трехуровневые клеммы 2,5 мм ² / 0,2-4 мм ²	6.2x85x52	1	TLD.2	0,018	9004840178678		IK180001
Трехуровневые клеммы 2,5 мм ² 2 x бежевые + желто-зеленые / 0,2-4 мм ²	6.2x82,5x52	1	TDE.2	0,018	9004840376739		IK180002
Торцевая пластина для IK180000	1,5x62,5x52	1	TLS/PT	0,002	9004840178685		IK180200
Торцевая пластина для IK180001 + IK180002	1,5x85x52	1	TLD+TDE/PT	0,002	9004840178692		IK180201
Установочная клемма / 0,5-4 мм ²	-	1	PIK4-PE/L/NT	0,018	9004840022735		IK021178
Установочная клемма / 0,5-4 мм ²	-	1	PIK 4 PE/L/N	0,018	9004840022698		IK021172
Установочная клемма / 0,5-4 мм ²	-	1	PIK 4 PE/L/L	0,018	9004840022681		IK021171
Торцевая пластина для IK 02117..	-	1	D PIK 4	0,002	9004840022711		IK021174



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

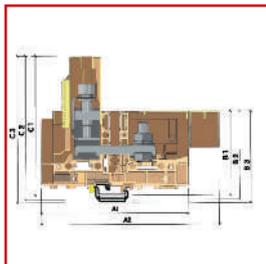
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► СИЛЬНОТОЧНЫЕ КЛЕММЫ И ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK160000

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
35-185 мм ² кабель/рейка	170x42x133	1	GPМ.150/BC	9004840178654		IK160000
35-120 мм ² кабель/рейка	32x101x96	1	CDA. 120/CC	9004840122794		IK114120
35-185 мм ² кабель/рейка	38x117x110	1	CDA/185/CC	9004840178470		IK114185
Торцевая пластина 120 мм ² для IK114120	4x101x96	1	CDA 120/PT	9004840178494		IK119200
Торцевая пластина 185 мм ² для IK114185	5x117x110	1	CDA 185/PT	9004840178500		IK119201

► ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ И ЗАГЛУШКИ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100900

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Диагностическая заглушка 2,5/4/6 мм	CBD.2/4/6, MPS.4, NCS, SFR.4, TDE.2, TLD.2, TLS.2	9004840178050		IK100900
Диагностическая розетка для 4 мм	CBD.4, MPS.4, NCS, SFR.4	9004840178081		IK100904
Диагностическая розетка для 6 мм	CBD.6	9004840178098		IK100906

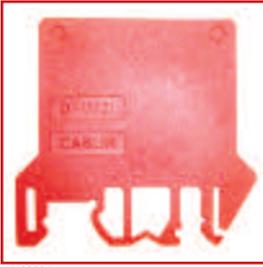
► РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1



IK108210

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ДЛЯ ТИПА CBD.2				
Разделительная пластина, 2,5-4 мм ² , красная	0,5x23x20	9004840178371		IK108210
ДЛЯ ТИПА CBD.2 / CBD.4 / CBD.6				
Разделительная пластина, 6 мм ² , красная	0,5x24x31	9004840178388		IK108600
ДЛЯ ТИПА CBD.10 / CBD.16 / CBD.35 / CBD.50 / CBD.70				
Разделительная пластина широкая, 6 мм ² , красная	0,5x28x32	9004840178395		IK108700

▶ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ СЕРИИ IK1 И IK2



IK108001

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ДЛЯ ТИПА CBD.2 / TEO.2 / HMM.4 / HMM.6 / HTE.2 / HTE.4 / HTE.6				
Разделительная пластина, 2,5 мм ² , красная	2x52x51	9004840178333		IK108001
ДЛЯ ТИПА CBD.4 / CBD.6 / CBD.10 / CBD.16 / TEO.4 / TE.6 / TE.10 / TE.16 / SVC				
Разделительная пластина, 4/6/10/16 мм ² , красная	2x52x62	9004840178340		IK108004
ДЛЯ ТИПА CBD.35 / CBD.50 / TE.50 / FPC.10				
Разделительная пластина, 35/50 мм ² , красная	2x62x58	9004840178357		IK108005
ДЛЯ ТИПА CBD.70 / TE.70 / SCV.6/CD / SCV.6 / HMD.2N				
Разделительная пластина, 70 мм, красная	2x72x74	9004840178364		IK108006

▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ КЛЕММ СЕРИИ IK1



IK200805

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ДЛЯ SVC 2			
Для 2 клемм	9004840665826		IK200822
Для 5 клемм	9004840665833		IK200825
Для 10 клемм	9004840665840		IK200829
Для 50 клемм	9004840665819		IK200820
ДЛЯ SVC 4			
Для 2 клемм	9004840665871		IK200842
Для 5 клемм	9004840665888		IK200845
Для 10 клемм	9004840665895		IK200849
Для 42 клемм	9004840665864		IK200840
ДЛЯ SVC 6			
Для 2 клемм	9004840665918		IK200862
Для 5 клемм	9004840665925		IK200865
Для 10 клемм	9004840665932		IK200869
Для 31 клемм	9004840665901		IK200860
ДЛЯ SVC 10			
Для 2 клемм	9004840665789		IK200802
Для 5 клемм	9004840627411		IK200805
Для 25 клемм	9004840665796		IK200809
ДЛЯ SVC 16			
Для 2 клемм	9004840665802		IK200812
ДЛЯ SVC 35			
Для 2 клемм	9004840665857		IK200832

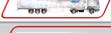


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► 2-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100511

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2-линейное перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840676051		IK100511-A
2-линейное перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177787		IK100505
2-линейное перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177794		IK100506
2-линейное перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177800		IK100507
2-линейное перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177817		IK100508
2-линейное перекрестное подключение для 2 клемм	SCB.6	9004840161366		IK100520
2-линейное перекрестное подключение для 4 клемм	SCB.6	9004840161373		IK100540

► 10-ЛИНЕЙНОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СМОНТИРОВАННОЕ ДЛЯ СЕРИИ IK1



IK100807

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10-линейное перекрестное подключение	CBD.2	9004840178012		IK100803
10-линейное перекрестное подключение	CBD.4	9004840178029		IK100807
10-линейное перекрестное подключение	CBD.6	9004840178036		IK100811
10-линейное перекрестное подключение	TLS2/TL2	9004840178043		IK100816



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

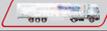
ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ 250 мм, ВИНТЫ И ВТУЛКИ ДЛЯ СЕРИИ ИК1



ИК100401

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ				
Перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177688		ИК100401
Перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177695		ИК100402
Перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840177756		ИК100413
Перекрестное подключение для 10 мм	CBD.10	9004840177701		ИК100404
Перекрестное подключение для 16 мм	CBD.16	9004840177718		ИК100405
Перекрестное подключение для 35 мм	CBD.35	9004840177725		ИК100406
Перекрестное подключение для 50 мм	CBD.50	9004840177732		ИК100407
Перекрестное подключение для 70 мм	CBD.70	9004840177749		ИК100408
ВИНТЫ И ВТУЛКИ				
Винты и втулки для 2,5 мм	CBD.2	9004840177916		ИК100611
Винты и втулки для 4 мм	CBD.4	9004840177923		ИК100612
Винты и втулки для 6 мм	CBD.6	9004840177930		ИК100683
Винты и втулки для 10 мм	CBD.10	9004840177862		ИК100603
Винты и втулки для 16 мм	CBD.16	9004840177879		ИК100605
Винты и втулки для 35 мм	CBD.35	9004840177886		ИК100606
Винты и втулки для 50 мм	CBD.50	9004840177893		ИК100607
Винты и втулки для 70 мм	CBD.70	9004840177909		ИК100608

▶ ПЕРЕКЛЮЧАЕМОЕ ПЕРЕКРЕСТНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ВИНТОВЫХ КЛЕММ СЕРИИ ИК1



ИК100711

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Переключаемое перекрестное подключение для 2,5 мм	CBD.2	9004840177978		ИК100711
Переключаемое перекрестное подключение для 4 мм	CBD.4	9004840177985		ИК100712
Переключаемое перекрестное подключение для 6 мм	CBD.6	9004840178005		ИК100793
Переключаемое перекрестное подключение для 10/16 мм	CBD.10, CBD.16	9004840177992		ИК100744



▶ ОПОРА DIN-РЕЙКИ ДЛЯ ВИНТОВЫХ КЛЕММ СЕРИИ IK1 И IK2



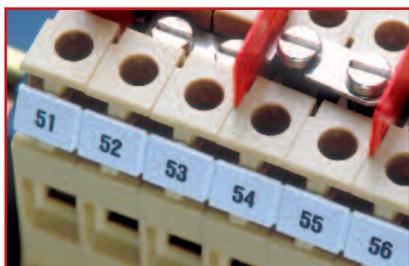
IK100993

ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Для углового монтажа M6	20x49x80	1	AC1121314	0,025	9004840203400		IK100993
Опора Din-рейки высотой 30 мм	20x30x80	1	AC1121215	0,020	9004840402155		IK100996
Опора Din-рейки высотой 50 мм	20x50x80	1	AC1121217	0,025	9004840402162		IK100997
Опора Din-рейки высотой 90 мм	20x90x80	1	AC1121219	0,030	9004840402179		IK100998

▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ КАРАНДАШИ СЕРИИ IK1 И IK2

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Красный	1	CB/CTL	0,008	9004840162967		IK198901
Черный	1	CB/CTL	0,008	9004840179071		IK193901

▶ ПОЛОСКИ С НОМЕРАМИ И МАРКИРОВОЧНЫЕ ПОЛОСКИ ДЛЯ КЛЕММ CBD СЕРИИ IK1



ТИП SNZ

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1-10 для CBD 2	60	SNZ/5/10	0,001	9004840668087		IK197517-A
11-20 для CBD 2	60	SNZ/5/11	0,001	9004840668032		IK197512-A
21-30 для CBD 2	60	SNZ/5/21	0,001	9004840668049		IK197513-A
41-50 для CBD 2	60	SNZ/5/41	0,001	9004840668056		IK197514-A
61-70 для CBD 2	60	SNZ/5/61	0,001	9004840668063		IK197515-A
81-90 для CBD 2	60	SNZ/5/81	0,001	9004840668070		IK197516-A

▶ **МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK1 И IK2**

ТИП CNU8

▶ **ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK**

Для всех клемм: Ширина 5 мм x высота 8 мм

ОПИСАНИЕ	PU	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
100 x белых	5	0,01	9004840178852		IK190030
100 x с обозначением «Заземление»	5	0,01	9004840178845		IK190028
'L1'	5	0,01	9004840178715		IK190002
'L2'	5	0,01	9004840178722		IK190003
'L3'	5	0,01	9004840178739		IK190004
'N'	5	0,01	9004840178753		IK190016
'U'	5	0,01	9004840178760		IK190017
'V'	5	0,01	9004840178777		IK190018
'W'	5	0,01	9004840178784		IK190019
'+'	5	0,01	9004840178821		IK190023
'-'	5	0,01	9004840178838		IK190024
1-10 (10 x)	5	0,01	9004840178975		IK190510
1-50 (2 x)	5	0,01	9004840178708		IK190001
51-100	5	0,01	9004840178876		IK190051
101-150	5	0,01	9004840178883		IK190101
151-200	5	0,01	9004840178890		IK190151
201-250	5	0,01	9004840178906		IK190201
251-300	5	0,01	9004840178913		IK190251

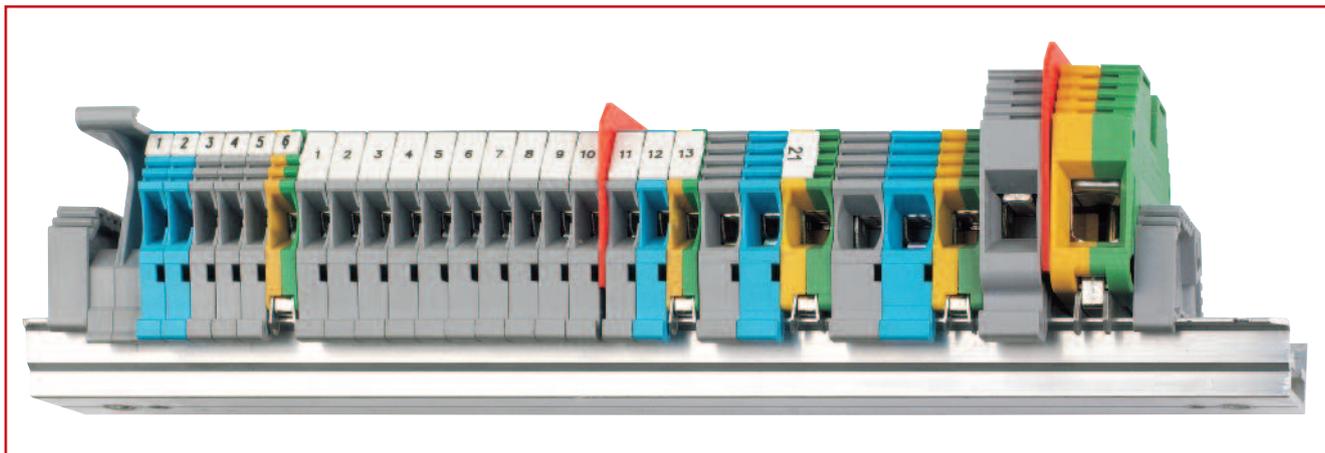
**ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!**

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Данная серия клемм является самой усовершенствованной благодаря технической модернизации, изменениям в энергетической промышленности, их применению и свойствам.

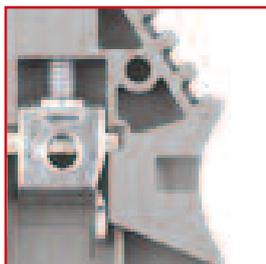
Поскольку данная серия важна для безопасности систем, следующие факторы имеют большое значение:

- ▶ Токоведущие детали изготовлены из металла, который сводит к минимуму электрические потери.
- ▶ Пластиковый корпус является огнестойким и имеет свойство самозатухания.
- ▶ Резьба на зажимных винтах не должна терять свои эксплуатационные качества из-за условий окружающей среды.
- ▶ Кронштейн должен находиться в полном контакте с проводником для предотвращения ослабления из-за внешнего воздействия.

Кроме того, данная серия в сочетании с принадлежностями и заземлителями, а также системой маркировки предоставляют пользователю полное техническое решение.

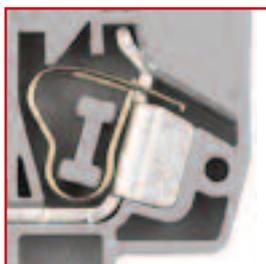
▶ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

▶ ВИНТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ



Данный вид чаще всего используется в соединительных системах. Проводник подсоединяется к металлической пластине посредством зажимного хомута. В данной системе клеммный винт не соединяется с проводником. При затяжке клеммного винта верхняя часть хомута смещается усилием пружины. Как и пружинная шайба, он оказывает усилие на резьбу, которая предотвращает ослабление клеммного винта.

▶ ПРУЖИННАЯ СИСТЕМА



Благодаря усилию, которое действует на проводник пружиной натяжения из нержавеющей стали, соединение не подвергается вибрации. Следовательно, пружинная система предлагает оптимальное решение в условиях вибрации и повышенной влажности.

▶ МАТЕРИАЛЫ

Изоляционные материалы, соединительные материалы и материалы проводника соответствуют международным стандартам. А также отвечают различным нормам по обеспечению качества.

Зажимные хомуты и клеммные винты покрыты цинком для повышения их износостойкости. Сборные шины изготовлены из латуни и электролитической меди. Это обеспечивает очень низкое сопротивление поверхности.

Полиамид 6.6 обладает превосходными электрическими, механическими и химическими свойствами, даже при очень высокой температуре и не содержит кадмиевых цветных примесей. Корпуса изготовлены из полиамида 6.6, который поглощает влагу из окружающей среды. Благодаря данным свойствам клеммы остаются гибкими и не ломаются даже при низких температурах.

Данный материал относится к классу V2 согласно UL94 (не поддерживает горение). Благодаря устойчивости к ультрафиолетовым лучам клеммы также пригодны для использования вне помещений.

▶ ОСНОВНАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ

Клеммные блоки для установки на DIN-рейку:

Клеммные блоки для установки на DIN-рейку используются по всему миру. Клеммы обеспечивают безопасное подсоединение для низковольтного оборудования, например распределительных панелей, панелей управления, механизированного управления, судов, источников энергоснабжения и железнодорожных систем. Используемые материалы и технические характеристики соответствуют самым высоким стандартам по обеспечению качества. Изделия имеют все сертификаты основных промышленных стран.

Поперечное сечение:

Сечение подсоединяемого проводника является поперечным сечением провода, указанным изготовителем, который гарантирует тепловые условия, механические и электрические условия.

Номинальный ток:

Номинальный ток клеммы – ток, указанный изготовителем.

Номинальное напряжение:

Номинальное напряжение клеммы – напряжение, указанное изготовителем, на которое рассчитана клемма, с учетом стандартных допусков.

Номинальный размер:

Все указанные размеры клемм без учета допуска. При установке клемм в ряд необходимо соблюдать допуск +0,2 мм.

Длина зачистки:

Длина зачистки изоляции проводника, необходимая для каждой клеммы, указывается в мм.

Торцевая пластина:

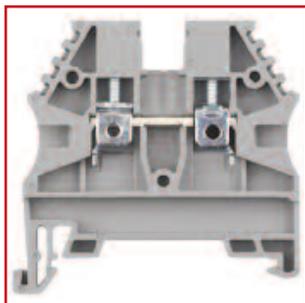
Металлические детали последней клеммы на клеммном блоке, установленном на рейке, должны быть закрыты при установке торцевой пластины.

Разделительная пластина:

Разделительная пластина используется для обеспечения зазора между группами клемм

КЛЕММЫ

▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



AVK 2.5 - AVK 16

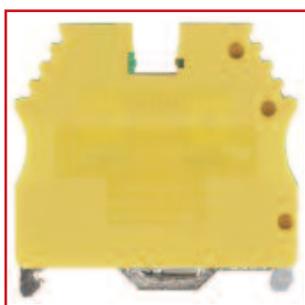


AVK 35

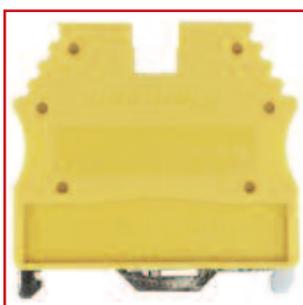


AVK 70

▶ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK6



AVK 2.5/4 T

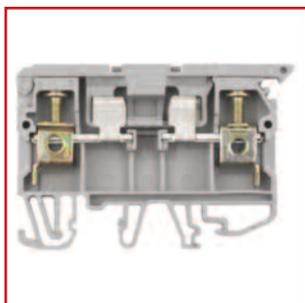


AVK 6/10 T

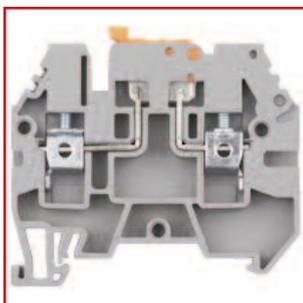


AVK 16/35 T

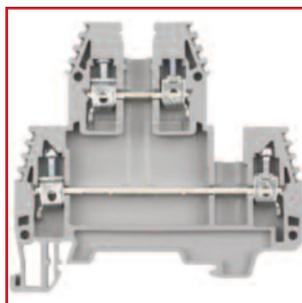
▶ КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



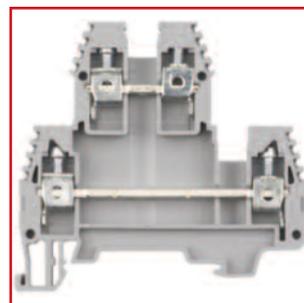
ASK 2 S



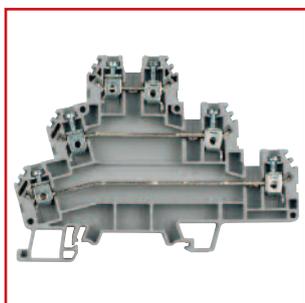
ASK 3 A



PIK 2.5 N



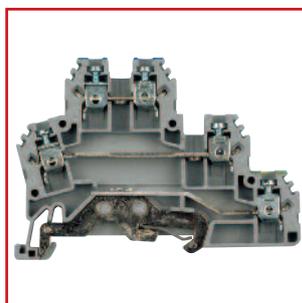
PIK 4



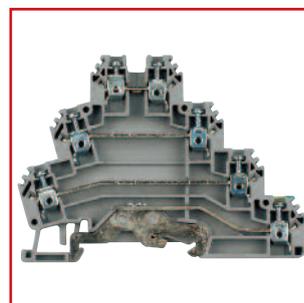
PUK 3



PUK 2 T PE/LNT

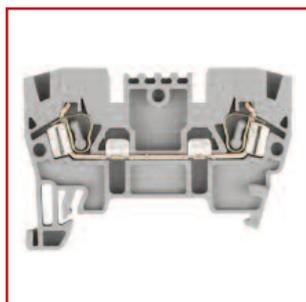


PUK 2 T PE/L/L

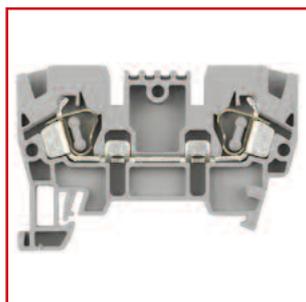


PUK 3 T

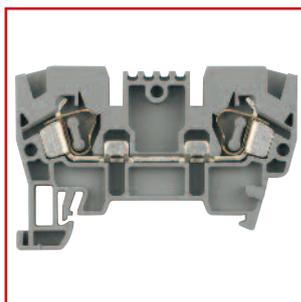
▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



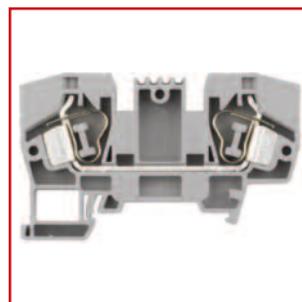
YBK 2.5



YBK 4



YBK 6

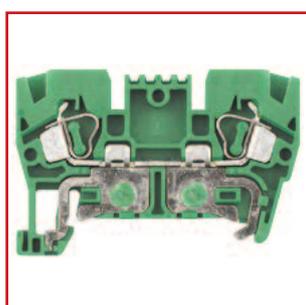


YBK 10

▶ ПРУЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK6



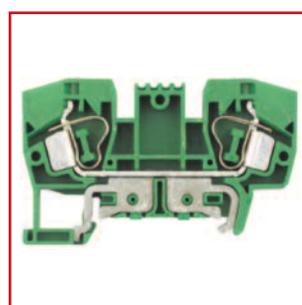
YBK 2.5 T



YBK 4 T



YBK 6 T



YBK 10 T

▶ МУЛЬТИПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6

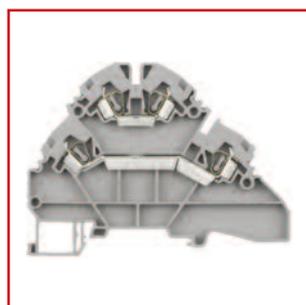


YBK 2.5 E



YBK 2.5 C

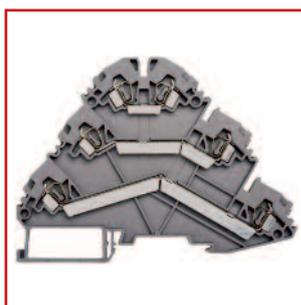
▶ МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



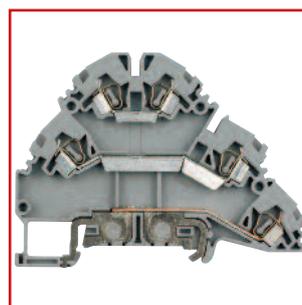
YBK 2.5-2 F



YBK 4-2 F

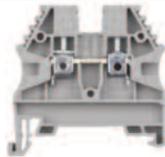
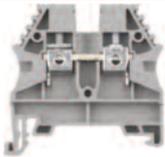
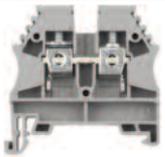
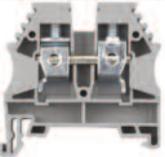


YBK 2.5-3 F



YBK 2.5-2 FT

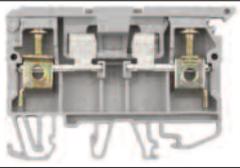
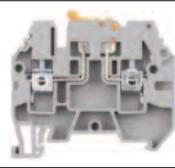
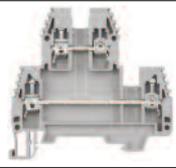
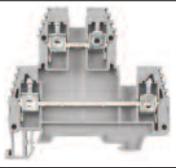
► КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

					
Тип	AVK 2.5	AVK 4	AVK 6	AVK 10	AVK 16
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:					
Одиночный проводник	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²	1,5 - 16 мм ²	1,5 - 16 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	1,5 - 2,5 мм ²	1,5 - 4 мм ²	1,5 - 6 мм ²	1,5 - 10 мм ²	1,5 - 16 мм ²
Длина зачистки	10 мм	10 мм	12 мм	12 мм	16 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА					
Серые клеммы	IK600002	IK600004	IK600006	IK600010	IK600016-A
Синие клеммы	IK601002	IK601004	IK601006	IK601010	IK601016-A
Красные клеммы	IK608002	IK608004	-	-	-
Оранжевые клеммы	IK608012	IK608014	-	IK608010	-
Клемма заземления желто-зеленая	-	-	-	-	-
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ					
Серые торцевые пластины 	IK600210				IK600216-A
Синие торцевые пластины	IK601210				IK601216-A
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ					
Красная разделительная пластина	IK608210				-
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ					
2-кратн. 	IK600522	IK600532	IK600542	IK600552	IK600562
10-кратн. 	IK600529	IK600539	IK600549	IK600559	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ					
Торцевой кронштейн винтового типа 	IK623001				
Торцевой кронштейн с защелкой 	IK623000				
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)					
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5 или DY 6	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5	DY 10/6.5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					
Тип	AVK 2.5	AVK 4	AVK 6	AVK 10	AVK 16
Номинальные параметры					
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 26 А / 2.5 мм ²	750 В пер. тока / 34 А / 4 мм ²	750 В пер. тока / 44 А / 6 мм ²	750 В пер. тока / 61 А / 10 мм ²	750 В пер. тока / 82 А / 16 мм ²
VDE (IEC 60947-7-1)	750 В пер. тока / 24 А / 2.5 мм ²	750 В пер. тока / 32 А / 4 мм ²	630 В пер. тока / 41 А / 6 мм ²	630 В пер. тока / 57 А / 10 мм ²	750 В пер. тока / 76 А / 16 мм ²
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 26-12	600 В пер. тока / 30 А / AWG 26-10	600 В пер. тока / 50 А / AWG 26-8	600 В пер. тока / 65 А / AWG 16-6	600 В пер. тока / 85 А / AWG 12-4
Размеры					
Ширина	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
Высота	44,2 мм	44,2 мм	44,2 мм	44,2 мм	50 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	44,5 мм	44,5 мм	44,5 мм	44,5 мм	55,5 мм
Момент затяжки					
Момент затяжки клемм	0,4 Нм	0,5 Нм	0,8 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм

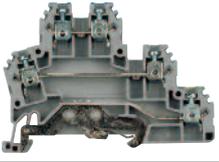
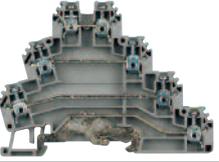
► КЛЕММЫ SERIES IK6 – OVERVIEW

						
Тип	AVK 35	AVK 70	AVK 2.5/4 T	AVK 6/10 T	AVK 16 T RD	AVK 35 T RD
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:						
Одиночный проводник	6 - 50 мм ²	10 - 16 мм ²	0,5 - 6 мм ²	1,5 - 16 мм ²	1,5 - 25 мм ²	1,5 - 50 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	10 - 35 мм ²	10 - 70 мм ²	1,5 - 4 мм ²	1,5 - 10 мм ²	1,5 - 25 мм ²	1,5 - 50 мм ²
Длина зачистки	18 мм	20 мм	10 мм	12 мм	16 мм	18 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА						
Серые клеммы	IK600035-A	IK600070	-	-	-	-
Синие клеммы	IK601035-A	IK601070	-	-	-	-
Красные клеммы	-	-	-	-	-	-
Оранжевые клеммы	-	-	-	-	-	-
Клемма заземления желто-зеленая	-	-	IK622002	IK622010	IK622016-A	IK622035-A
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ						
Серые торцевые пластины	-	-	-	-	-	-
Синие торцевые пластины	-	-	-	-	-	-
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ						
Красная разделительная пластина	-	-	IK608210		-	-
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ						
2-кратн. 	IK600572	-	-	-	-	-
10-кратн. 	-	-	-	-	-	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ						
Торцевой кронштейн винтового типа 	IK623001					
Торцевой кронштейн с защелкой 	IK623000					
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)						
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5 or DY 6	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	DY 10/6.5	DY 10/6.5	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5	DY 10/6.5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ						
Тип	AVK 35	AVK . 70	AVK 2.5/4 T	AVK 6/10 T	AVK 16 T	AVK 35 T
Номинальные параметры						
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 135 А / 35 мм ²	750 В пер. тока / 192 А / 70 мм ²	- В пер. тока / - А / 2,5 мм ²	- В пер. тока / - А / 10 мм ²	- В пер. тока / - А / 35 мм ²	- В пер. тока / - А / 35 мм ²
VDE (IEC 60947-7-1)	750 В пер. тока / 125 А / 35 мм ²	-	- В пер. тока / - А / 2,5 мм ²	- В пер. тока / - А / 10 мм ²	- В пер. тока / - А / 35 мм ²	- В пер. тока / - А / 35 мм ²
UL / CSA	600 В пер. тока / 115 А / AWG 8-2	600 В пер. тока / 175 А / AWG 6-20	AWG 26-10	AWG 16-8	AWG 12-4	AWG 12-4
Размеры						
Ширина	16 мм	22 мм	6 мм	10 мм	12 мм	12 мм
Высота	50 мм	74 мм	37 мм	37 мм	58,7 мм	58,7 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	55,5 мм	67,5 мм	44,5 мм	44,5 мм	52,8 мм	52,8 мм
Момент затяжки						
Момент затяжки клемм	2,5 Нм	6 Нм	0,5 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм	1,2 Нм

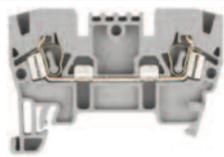
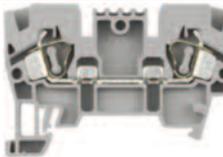
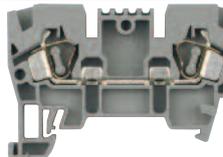
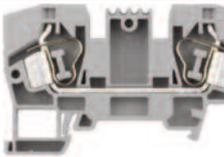
► КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	ASK 2 S Клемма предохранителя	ASK 3 A Разъединительная клемма	PIK 2.5 N Двухуровневая клемма	PIK 4 Двухуровневая клемма
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Одиночный проводник	0,5 - 10 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 6 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	1,5 - 10 мм ²	1,5 - 4 мм ²	1,5 - 2,5 мм ²	1,5 - 4 мм ²
Длина зачистки	12 мм	10 мм	9 мм	9 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Серые клеммы	IK641004	IK641002	IK650002	IK650004
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Серые торцевые пластины 	IK631204	IK631202		IK650204
CROSS-CONNECTORS				
2-кратн. 	-	IK610532	IK600522	IK600532
10-кратн. 	-	IK610539	IK600529	IK600539
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа 	IK623001			
Торцевой кронштейн с защелкой 	IK623000			
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Тип	ASK 2 S	ASK 3 A	PIK 2.5 N	PIK 4
Номинальные параметры				
Напряжение/ток/сечение	500 В пер. тока / 6,3 А / 6 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 4мм ²	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	750 В пер. тока / 34 А / 4 мм ²
VDE (IEC 60947-7-1)	-	-	-	500 В пер. тока / 32 А / 4 мм ²
UL / CSA	300 В пер. тока / 6,3 А / AWG 26-8	600 В пер. тока / 16 А / AWG 26-10	-	300 В пер. тока / 32 А / AWG 26-10
Размеры				
Ширина	8 мм	6 мм	5 мм	6 мм
Высота	63,2 мм	50,5 мм	64 мм	64 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	45 мм	53,5 мм	61,3 мм	61,3 мм
Момент затяжки				
Момент затяжки клемм	0,8 Нм	0,5 Нм	0,5 Нм	0,5 Нм

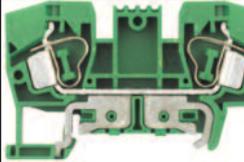
► КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	PUK 3 Трехуровневая клемма	PUK 2 T PE/L/NT Трехуровневая клемма	PUK 2 T PE/L/L Трехуровневая клемма	PUK 3 T Трехуровневая клемма
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Одиночный проводник	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 4 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	1,5 - 2,5 мм ²	1,5 - 2,5 мм ²	1,5 - 2,5 мм ²	1,5 - 2,5 мм ²
Длина зачистки:	9 мм	9 мм	9 мм	9 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Серые клеммы	IK680001	IK680002	IK680004	IK680003
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Серые торцевые пластины 	IK680201	IK680202	IK680202	IK680203
CROSS-CONNECTORS				
2-кратн. 	IK680522	IK680522	IK680522	IK680522
10-кратн. 	IK680529	IK680529	IK680529	IK680529
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн винтового типа 	IK623001			
Торцевой кронштейн с защелкой 	IK623000			
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Тип	PUK 3	PUK 2 T PE/L/NT	PUK 2 T PE/L/L	PUK 3 T
<i>Номинальные параметры</i>				
Напряжение/ ток/сечение	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²
VDE (IEC 60947-7-1)	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	440 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²
UL / CSA	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12	300 В пер. тока / 24 А / AWG 24-12
<i>Размеры</i>				
Ширина	6 мм	6 мм	6 мм	6 мм
Высота	87,1 мм	71,7 мм	71,7 мм	87,5 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	65,2 мм	53 мм	53 мм	65,7 мм
<i>Момент затяжки:</i>				
Момент затяжки клемм	0,4 Нм	0,4 Нм	0,4 Нм	0,4 Нм

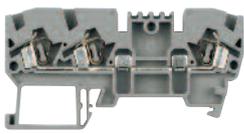
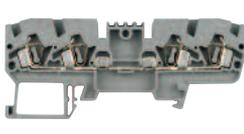
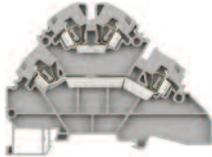
► ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	YBK 2.5	YBK 4	YBK 6	YBK 10
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²
Длина зачистки	10 мм	12 мм	13 мм	13 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Серые клеммы	IK610002	IK610004	IK610006	IK610010
Синие клеммы	IK611002	IK611004	IK611006	IK611010
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Серые торцевые пластины	IK610202	IK610204	IK610206	IK610210
Синие торцевые пластины 	IK611202	IK611204	-	-
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Красная разделительная пластина	IK608210			
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
2-кратн. 	IK610522	IK610532	-	-
10-кратн. 	IK610529	IK610539	-	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002			
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Тип	YBK 2.5	YBK 4	YBK 6	YBK 10
<i>Номинальные параметры</i>				
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 22 А / 2,5 мм ²	750 В пер. тока / 30 А / 4 мм ²	750 В пер. тока / 40 А / 6 мм ²	750 В пер. тока / 63 А / 10 мм ²
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-12	600 В пер. тока / 26 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 35 А / AWG 22-8	600 В пер. тока / 55 А / AWG 20-6
<i>Размеры</i>				
Ширина	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Высота	51 мм	55 мм	64 мм	70 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	35,5 мм	37 мм	38,5 мм	43 мм

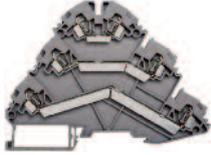
► ПРУЖИННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	YBK 2.5 T	YBK 4 T	YBK 6 T	YBK 10 T
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,5 - 10 мм ²
Длина зачистки	10 мм	12 мм	13 мм	13 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Зеленые клеммы	IK632002	IK632004	IK632006	IK632010
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Зеленые торцевые пластины	IK632202	IK632204	IK632206	IK632210
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Красная разделительная пластина	IK608210			
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002			
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	DY 10/6.5	DY 10/6.5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Тип	YBK 2.5 T	YBK 4 T	YBK 6 T	YBK 10 T
Номинальные параметры				
Напряжение/ток/сечение	- V / - A / 2.5 мм ²	- V / - A / 4 мм ²	- V / - A / 6 мм ²	- V / - A / 10 мм ²
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-12	600 В пер. тока / 26 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 35 А / AWG 22-8	600 В пер. тока / 55 А / AWG 20-6
Размеры				
Ширина	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
Высота	51 мм	55 мм	64 мм	70 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	35,5 мм	37 мм	38,5 мм	43 мм

▶ МУЛЬТИПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

				
Тип	YBK 2.5 E	YBK 2.5 C	YBK 2.5-2 F	YBK 4-2 F
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:				
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²
Длина зачистки	13 мм	13 мм	10 мм	12 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА				
Серые клеммы	IK690013	IK690014	IK660002	IK660004
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Серые торцевые пластины 	IK690213	IK690214	IK660202	IK660204
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
2-кратн. 	IK610522	IK610522	IK610522	IK610532
10-кратн. 	IK610529	IK610529	IK610529	IK610539
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002			
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)				
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5	DY 5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				
Тип	YBK 2.5E	YBK 2.5C	YBK 2.5-2F	YBK 4-2F
Номинальные параметры				
Напряжение/ток/сечение	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	750 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	750 В пер. тока / 30 А / 2,5 мм ²
UL / CSA	-	-	-	600 В пер. тока / 26 А / AWG 22-10
Размеры				
Ширина	5 мм	5 мм	5 мм	6 мм
Высота	66,6 мм	81,4 мм	83,7 мм	90,3 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	35,5 мм	35,5 мм	64,8 мм	55,5 мм

► МНОГОУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

			
Тип	YBK 2.5-3 F	YBK 2.5-2 FT	YBK 2.5-3 FT
СЕЧЕНИЕ ПОДСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА:			
Одиночный проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,5 - 4 мм ²
Тонкий многопроводной проводник	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²	0,5 - 2,5 мм ²
Длина зачистки	10 мм	10 мм	10 мм
ИНВЕНТАРНЫЕ НОМЕРА			
Серые клеммы	IK690001	IK690002	IK690003
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Серые торцевые пластины 	IK690201	IK690202	IK690203
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ			
Красная разделительная пластина	-	-	-
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ			
2-кратн. 	IK610522	IK610522	-
10-кратн. 	IK610529	IK610529	-
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ			
Торцевой кронштейн с защелкой	IK623002		
МАРКЕРЫ (см. принадлежности)			
Горизонтальная маркировка	DY 5	DY 5	DY 5
Вертикальная маркировка	-	-	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Тип	YBK 2.5-3F	YBK 2.5-2FT	YBK 2.5-3FT
Номинальные параметры			
Напряжение/ток/сечение	500 В пер. тока / 20 А / 2,5 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²	500 В пер. тока / 24 А / 2,5 мм ²
UL / CSA	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-10	600 В пер. тока / 20 А / AWG 22-10
Размеры			
Ширина	5 мм	5 мм	5 мм
Высота	100 мм	83,7 мм	100 мм
Глубина (с DIN-рейкой 7,5 мм)	75 мм	64,8 мм	74,5 мм

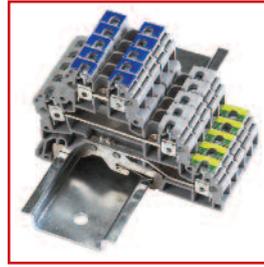
▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK6 – ОБЗОР

Тип	DY 5 (Горизонтальная маркировка)	для клемм	DY 6 (Горизонтальная маркировка)	для клемм	DY 10 / 6.5 (Вертикальная маркировка)	для клемм	DY 10 / 5	для клемм
Количество	50 символов		-		10 символов		10 символов	
Инвентарные номера								
1	IK697001	Все клеммы	-	-	-	-	-	-
2	IK697002	Все клеммы	-	-	-	-	-	-
3	IK697003	Все клеммы	-	-	-	-	-	-
1-10	IK697020	Все клеммы	IK697070	AVK 4	IK697201	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
11-20	IK697021	Все клеммы	IK697071	AVK 4	IK697202	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
21-30	IK697022	Все клеммы	-	-	IK697203	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
31-40	IK697023	Все клеммы	-	-	IK697204	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
41-50	IK697024	Все клеммы	-	-	IK697205	AVK 6-70, AVK 6-35T	-	-
1-50	IK697040	-	-	-	-	-	-	-
51-100	IK697041	-	-	-	-	-	-	-
101-150	IK697042	-	-	-	-	-	-	-
151-200	IK697043	-	-	-	-	-	-	-
201-250	IK697044	-	-	-	-	-	-	-
251-300	IK697045	-	-	-	-	-	-	-
301-350	IK697046	-	-	-	-	-	-	-
351-400	IK697047	-	-	-	-	-	-	-
401-450	IK697048	-	-	-	-	-	-	-
451-500	IK697049	-	-	-	-	-	-	-
L1	IK697090	-	-	-	-	-	-	-
L2	IK697091	-	-	-	-	-	-	-
L3	IK697092	-	-	-	-	-	-	-
N	IK697093	-	-	-	-	-	-	-
PE	IK697094	-	-	-	-	-	-	-
	IK697097	-	-	-	-	-	-	-
K	IK697080	-	-	-	-	-	-	-
L	IK697081	-	-	-	-	-	-	-
+	IK697085	-	-	-	-	-	-	-
-	IK697086	-	-	-	-	-	-	-
X	IK697083	-	-	-	-	-	-	-
Leer	-	-	-	-	IK697920	-	IK697910	-

▶ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ МАРКИРОВКИ / ДЕРЖАТЕЛЬ ТАБЛИЧЕК / ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗАГЛУШКА

Тип	GE	GE 2	TSK 3
Инвентарные номера	IK600998	IK600999	IK600900
Описание	-	-	Диагностическая заглушка D = 2,3 мм

▶ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
СЕРЫЕ				
2,5 мм ²	AVK 2,5	9004840452082		IK600002
4 мм ²	AVK 4	9004840452105		IK600004
6 мм ²	AVK 6	9004840452112		IK600006
10 мм ²	AVK 10	9004840452129		IK600010
16 мм ²	AVK 16	9004840670639		IK600016-A
35 мм ² закрытые	AVK 35	9004840670646		IK600035-A
70 мм ² закрытые	AVK 70	9004840452150		IK600070
СИНИЕ				
2,5 мм ²	AVK 2,5	9004840452198		IK601002
4 мм ²	AVK 4	9004840452204		IK601004
6 мм ²	AVK 6	9004840452211		IK601006
10 мм ²	AVK 10	9004840452228		IK601010
16 мм ²	AVK 16	9004840670653		IK601016-A
35 мм ²	AVK 35	9004840670660		IK601035-A
70 мм ²	AVK 70	9004840452259		IK601070
ЗАЩИТНЫЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ				
2,5-4 мм ²	AVK 2,5/4T	9004840452167		IK622002
6-10 мм ²	AVK 6/10T	9004840452174		IK622010
16-35 мм ²	AVK 16/35T	9004840676044		IK622035-A
КРАСНЫЕ/ОРАНЖЕВЫЕ				
2 мм ² красные	AVK 2,5	9004840459821		IK608002
4 мм ² красные	AVK 4	9004840459838		IK608004
10 мм ² красные	AVK 10	9004840459821		IK608002
2 мм ² оранжевые	AVK 2,5	9004840459845		IK608012
4 мм ² оранжевые	AVK 4	9004840459852		IK608014
РАЗЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ				
4 мм ² серые	ASK 3A	9004840506884		IK641002
КЛЕММЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ				
6 мм ² серые	ASK 2S	9004840452488		IK641004
ДВУХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ				
2 мм ² серые	PIK 2,5N	9004840452563		IK650002
4 мм ² серые	PIK 4	9004840452570		IK650004
ТРЕХУРОВНЕВЫЕ КЛЕММЫ				
2,5 мм ²	PUK3	9004840452501		IK680001



► КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – ПРОДОЛЖЕНИЕ



IK600210



IK600529



IK600998

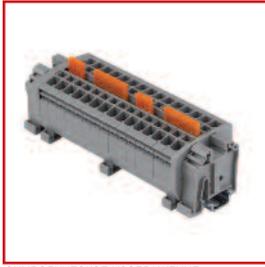


IK623001

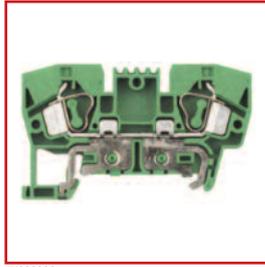
ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
УСТАНОВОЧНЫЕ КЛЕММЫ				
2,5 мм ²	PUK 2T PE/LNT	9004840452525		IK680002
2,5 мм ²	PUK 2T PE/L	9004840506532		IK680004
2,5 мм ² 3р+P	PUK 3T	9004840452549		IK680003
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Торцевая пластина 2,5–10 мм ² серая	для AVK 2,5-10	9004840452280		IK600210
Торцевая пластина 2,5–10 мм ² синяя	для AVK 2,5-10	9004840452303		IK601210
Торцевая пластина 16 мм ² синяя	для AVK 16	9004840682571		IK601216-A
Торцевая пластина серая	для ASK 3A	9004840519013		IK631202
Торцевая пластина серая	для ASK 2S	9004840452495		IK631204
Торцевая пластина серая	для PIK 2,5N	9004840452587		IK650204
Торцевая пластина серая	для PUK 3	9004840452518		IK680201
Торцевая пластина серая	для PUK 2T	9004840452532		IK680202
Торцевая пластина серая	для PUK 3T	9004840452556		IK680203
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
Устройство оперативного переключения 2P/265 мм ²	для AVK 2,5	9004840452389		IK600522
Устройство оперативного переключения 10P/265 мм ²	для AVK 2,5	9004840452440		IK600529
Устройство оперативного переключения 2P/4 мм ²	для AVK 4	9004840452396		IK600532
Устройство оперативного переключения 10P/4 мм ²	для AVK 4	9004840452457		IK600539
Устройство оперативного переключения 2P/6 мм ²	для AVK 6	9004840452402		IK600542
Устройство оперативного переключения 10P/6 мм ²	для AVK 6	9004840452464		IK600549
Устройство оперативного переключения 2P/10 мм ²	для AVK 10	9004840452419		IK600552
Устройство оперативного переключения 10P/10 мм ²	для AVK 10	9004840624342		IK600559
Устройство оперативного переключения 2P/16 мм ²	для AVK 16	9004840452426		IK600562
Устройство оперативного переключения 2P/35 мм ²	для AVK 35	9004840452433		IK600572
Устройство оперативного переключения 2P/265 мм ²	для PUK	9004840517118		IK680522
Устройство оперативного переключения 10P/265 мм ²	для PUK	9004840517101		IK680529
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ				
Разделительная пластина, 2,5/10 мм ² , красная	для AVK 2,5-10	9004840452341		IK608210
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ЗАГЛУШКИ / ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РОЗЕТКИ				
Диагностическая заглушка D=2,3 мм	для TSK 3	9004840452372		IK600900
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ МАРКИРОВКИ				
Держатель для групповой маркировки	GE	9004840459883		IK600998
Держатель для групповой маркировки	GE 2	9004840452471		IK600999
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевой кронштейн с защелкой	для AVK	9004840452266		IK623000
Торцевой кронштейн винтового типа	для AVK	9004840452273		IK623001



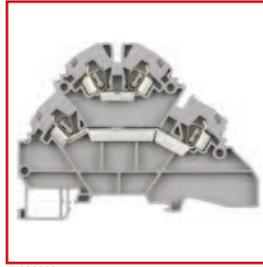
▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6



СИМВОЛИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ



IK632006



IK660002



IK690002

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ YBK СЕРЫЕ				
2,5 мм ²	YBK 2,5	9004840465457		IK610002
4 мм ²	YBK 4	9004840465525		IK610004
6 мм ²	YBK 6	9004840465532		IK610006
10 мм ²	YBK 10	9004840465549		IK610010
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ YBK СИНИЕ				
2,5 мм ²	YBK 2,5	9004840465556		IK611002
4 мм ²	YBK 4	9004840466904		IK611004
6 мм ²	YBK 6	9004840465563		IK611006
10 мм ²	YBK 10	9004840465570		IK611010
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ YBK				
2,5 мм ²	YBK 2,5T	9004840465587		IK632002
4 мм ²	YBK 4T	9004840465594		IK632004
6 мм ²	YBK 6T	9004840465778		IK632006
10 мм ²	YBK 10T	9004840465785		IK632010
Мультипружинные клеммы заземления 2,5 мм ²	YBK 2,5E	9004840556179		IK690013
Мультипружинные клеммы заземления 2,5 мм ²	YBK 2,5C	9004840556162		IK690014
ДВУХУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ				
2,5 мм ²	YBK 2,5-2F	9004840465952		IK660002
4 мм ² зеленые	YBK 4-2F	9004840465969		IK660004
Мультипружинные клеммы	YBK 2,5-3F	9004840556216		IK690001
ТРЕХУРОВНЕВЫЕ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ				
2,5 мм ² L/N	YBK 2,5-2FT	9004840465990		IK690002
2,5 мм ² L1, L2, L3, PE	YBK 2,5-3FT	9004840624694		IK690003



▶ ПРУЖИННЫЕ КЛЕММЫ СЕРИИ IK6 – продолжение



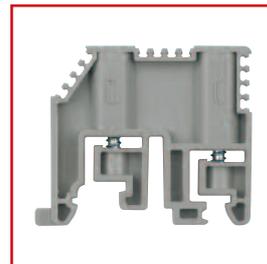
IK610202



IK610529



IK600998



IK623002

ОПИСАНИЕ	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ТОРЦЕВЫЕ ПЛАСТИНЫ				
2,5 мм ² серые	для YBK 2,5	9004840465792		IK610202
4 мм ² серые	для YBK 4	9004840465808		IK610204
6 мм ² серые	для YBK 6	9004840465815		IK610206
10 мм ² серые	для YBK 10	9004840465822		IK610210
2,5 мм ² синие	для YBK 2,5	9004840465839		IK611202
4 мм ² синие	для YBK 4	9004840465846		IK611204
2,5 мм ² зеленые	для YBK 2,5T	9004840465877		IK632202
4 мм ² зеленые	для YBK 4T	9004840465884		IK632204
6 мм ² зеленые	для YBK 6T	9004840465891		IK632206
10 мм ² зеленые	для YBK 10T	9004840465907		IK632210
Для IK660004	для YBK	9004840465983		IK660204
Для IK690001	для YBK	9004840622812		IK690201
Для IK690002	для YBK	9004840466003		IK690202
Для IK690003	для YBK	9004840624700		IK690203
УСТРОЙСТВА ОПЕРАТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ				
2P/2,5 мм ²	для YBK	9004840465914		IK610522
10P/2,5 мм ²	для YBK	9004840465921		IK610529
2P/4 мм ²	для YBK	9004840465938		IK610532
10P/4 мм ²	для YBK	9004840465945		IK610539
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ГРУППОВОЙ МАРКИРОВКИ				
Держатель для групповой маркировки	для GE	9004840459883		IK600998
Держатель для групповой маркировки	для GE 2	9004840452471		IK600999
ТОРЦЕВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ				
Торцевые кронштейны с пружинным зажимом	для YBK	9004840466010		IK623002

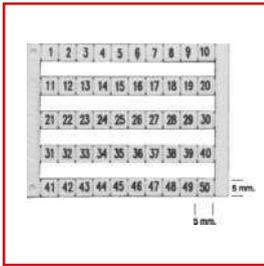


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАЙТИ!

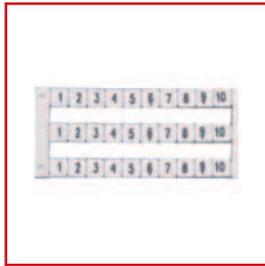
ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

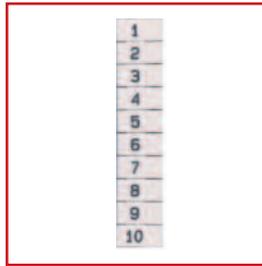
▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK6



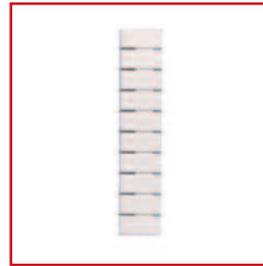
IK697040



IK697020



IK697201



IK697910

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
ДЕКАФИХ – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА DY5			
ДЕКАФИХ DY5 1 (50 символов)	9004840452853		IK697001
ДЕКАФИХ DY5 2 (50 символов)	9004840452860		IK697002
ДЕКАФИХ DY5 3 (50 символов)	9004840452877		IK697003
ДЕКАФИХ DY5 1-10 (50 символов)	9004840452624		IK697020
ДЕКАФИХ DY5 11-20 (50 символов)	9004840452631		IK697021
ДЕКАФИХ DY5 21-30 (50 символов)	9004840452648		IK697022
ДЕКАФИХ DY5 31-40 (50 символов)	9004840452655		IK697023
ДЕКАФИХ DY5 41-50 (50 символов)	9004840452662		IK697024
ДЕКАФИХ DY5 1-50 (50 символов)	9004840452679		IK697040
ДЕКАФИХ DY5 51-100 (50 символов)	9004840452686		IK697041
ДЕКАФИХ DY5 101-150 (50 символов)	9004840452693		IK697042
ДЕКАФИХ DY5 151-200 (50 символов)	9004840452709		IK697043
ДЕКАФИХ DY5 201-250 (50 символов)	9004840452716		IK697044
ДЕКАФИХ DY5 251-300 (50 символов)	9004840452723		IK697045
ДЕКАФИХ DY5 301-350 (50 символов)	9004840452730		IK697046
ДЕКАФИХ DY5 351-400 (50 символов)	9004840588774		IK697047
ДЕКАФИХ DY5 401-450 (50 символов)	9004840588767		IK697048
ДЕКАФИХ DY5 451-500 (50 символов)	9004840588750		IK697049
ДЕКАФИХ – ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА DY5			
ДЕКАФИХ DY5 L1 (50 символов)	9004840452754		IK697090
ДЕКАФИХ DY5 L2 (50 символов)	9004840452761		IK697091
ДЕКАФИХ DY5 L3 (50 символов)	9004840452778		IK697092
ДЕКАФИХ DY5 N (50 символов)	9004840561333		IK697093
ДЕКАФИХ DY5 PE (50 символов)	9004840561340		IK697094
ДЕКАФИХ DY5 + (50 символов)	9004840561319		IK697085
ДЕКАФИХ DY5 – (50 символов)	9004840561326		IK697086
ДЕКАФИХ DY5 X (50 символов)	9004840452747		IK697083



▶ МАРКИРОВОЧНЫЕ БИРКИ СЕРИИ IK6 – продолжение

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ДЕКАФИХ – ЧИСТЫЕ ПОЛЯ ДЛЯ МАРКИРОВКИ			
ДЕКАФИХ DV10/5 чистые	9004840452839		IK697910
ДЕКАФИХ DY10/6,5 чистые	9004840452846		IK697920



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕЙКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ



BS900200

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Термостойкость:	VST/B/50 ISO306 = 82°C UL94 HB
Величина СТИ для изоляции:	300 В
Стандарты:	DIN VDE 0100-410/-540; VDE 0185-305
Примечания по установке:	Рейка для выравнивания потенциалов согласно DIN VDE 0100-410/-540 и выравнивание потенциалов молниезащиты согласно DIN VDE 0185-305

▶ СЕЧЕНИЕ ПРИСОЕДИНЯЕМОГО ПРОВОДНИКА

Тип проводника

Тип проводника:	1 x 7-10 мм (молниезащита)
Шина заземления:	до 30x3,5 мм

Кабель

U – сплошной:	2,5-16 мм ²
R – stranded:	2,5-16 мм ²
K – тонкий многопроводной с проводом и втулкой:	2,5-10 мм ²
F – тонкий многопроводной с проводом и втулкой:	2,5-10 мм ²

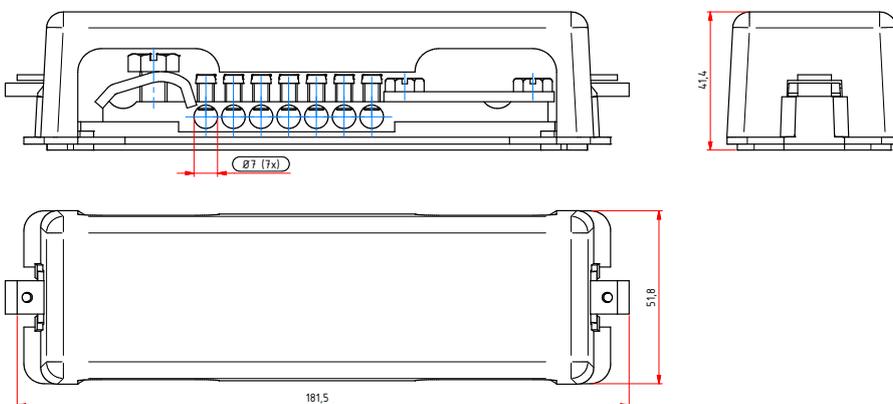
▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Клемма:	Латунь/медь
Корпус:	полистирол / серый / RAL 7035
Крышка:	полистирол / серый / RAL 7035
Винты:	стальные/оцинкованные

▶ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Степень защиты:	IP20
Пропускная способность тока молнии:	100 кА (10/350)
Момент затяжки:	2,5 Нм

▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Распределительная рейка заземления	9004840013337		BS900200



► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗАЖИМЫ WAGO 222



IKW22203



IKW22205

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Серия 222 может использоваться для подсоединения сплошных, многопроводных и тонких многопроводных проводников различного сечения.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 x 0,08-4 мм ²	50	4017332955676		IKW22203
5 x 0,08-4 мм ²	40	4044918464956		IKW22205

► ПРУЖИННЫЙ ЗАЖИМ WAGO 273



IKW27323



IKW27315



IKW27325



IKW27318

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Соединительные коробки с пружинными клеммами быстрого соединения для быстрой и безопасной установки.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 x 0,75-1,5 мм ²	100	4017332409308		IKW27313
5 x 0,75-1,5 мм ²	100	4017332284462		IKW27315
8 x 0,75-1,5 мм ²	50	4017332283557		IKW27318
3 x 1-2,5 мм ²	100	4017332287777		IKW27323
5 x 1-2,5 мм ²	100	4017332287791		IKW27325
8 x 1-2,5 мм ²	50	9004840628364		IKW27328

► КОННЕКТОР WAGO 224



IKW22403

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Идеальное решение для подсоединения сплошных и тонких многопроводных проводников.

ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 x 1-2,5 мм ²	100	4017332542777		IKW22403

► КЛЕММНЫЕ БЛОКИ

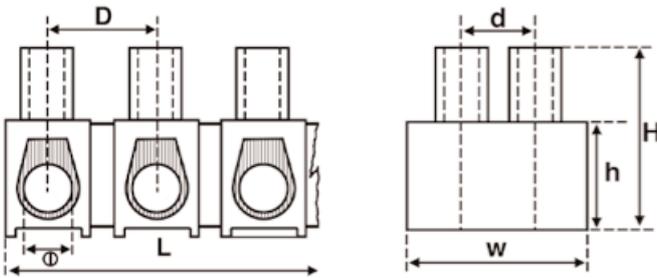


IKL120

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Полюсы:	12
Максимальная термостойкость:	80 °С
Цвет:	нейтральный
Материал:	латунь полиамид PA6
	Оцинкованные стальные винты

► РАЗМЕРЫ



СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА (мм ²)	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК (А)	РАЗМЕРЫ (мм)						
		L	W	Ø	D	d	H	h
2,5	3	93,0	17,0	2,8	8,0	6,0	13,7	8,0
4,0	5	117,0	19,0	3,3	9,8	6,5	15,9	9,0
6,0	10	132,0	21,0	4,2	11,0	7,8	16,8	10,0
10,0	15	141,0	23,0	4,5	11,7	8,5	19,0	10,8
16,0	30	168,0	26,0	5,5	14,5	9,5	20,4	12,0

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12-кратн., 2,5 мм ²	9004840623130		IKL12025
12-кратн., 4,0 мм ²	9004840623147		IKL12040
12-кратн., 6,0 мм ²	9004840623154		IKL12060
12-кратн., 10,0 мм ²	9004840623161		IKL12100
12-кратн., 16,0 мм ²	9004840623178		IKL12160



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



TOP-TECHNIC



▶ ВТЫЧНОЕ ИНТЕРФЕЙСНОЕ РЕЛЕ XT



▶ МИНИАТЮРНОЕ РЕЛЕ PT



▶ МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ MT



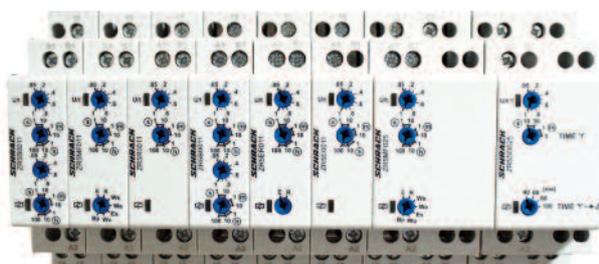
▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM



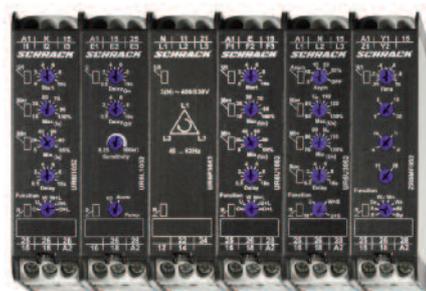
▶ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ RY II



▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR4D/M



▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ 5



▶ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ СЕРИИ 6

*«Совершать каждый поступок
с достаточным приложением сил –
в этом секрет жизненной энергии».*

Прентис Малфорд, американский журналист

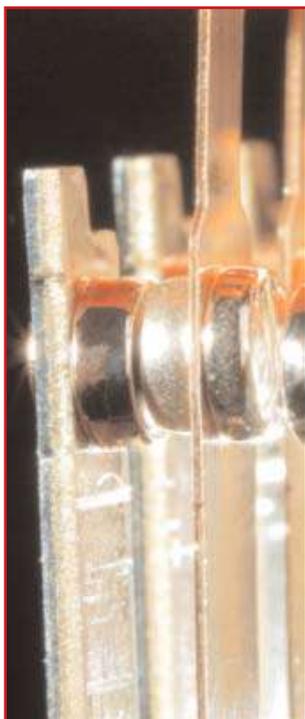
РЕЛЕ

► СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Стр. 426
РЕЛЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Стр. 428
РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ	Стр. 462
РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ	Стр. 467
МОДУЛЬНЫЕ РЕЛЕ	Стр. 472
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	Стр. 474
РЕЛЕ СБРОСА НАГРУЗКИ	Стр. 501
КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ	Стр. 502

► КОНСТРУКЦИЯ РЕЛЕ

► КОНТАКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Одним из самых важных критериев реле является его необходимость для различных областей применения.

Silver-Nickel AgNi90/10

- Высокая устойчивость к электрическому износу, низкая склонность к свариванию, более высокое сопротивление контакта по сравнению с AgNi0.15
- Электрические цепи от средней до высокой нагрузки, цепи пост. и пер. тока, рекомендуемый диапазон применения ≥ 12 В, 10 мА

Fine-Grain Silver AgNi0.15

- Относительно низкое сопротивление контакта, низкое сопротивление к агрессивным средам
- Возможность применения при средней и низкой нагрузке, особенно с цепями пост. тока, рекомендуемый диапазон применения ≥ 12 В, 10 мА

Silver-Tin-Oxide AgSnO₂

- Низкая склонность к свариванию, высокая устойчивость к электрическому износу при высокой нагрузке, низкая массопередача
- Цепи с высокими требованиями к прерывистому току, нагрузке пост. и пер. тока, рекомендуемый диапазон применения ≥ 12 В, 100 мА

Tungsten W

- Самая высокая точка плавления для высокой скорости коммутации и низкого времени пребывания во включенном состоянии
- Является предстартовым контактом в цепи с высокой прерывистой нагрузкой

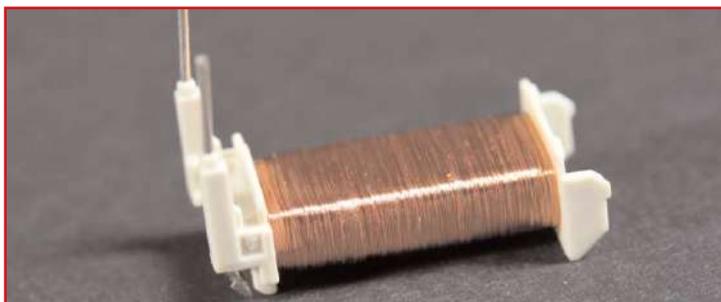
Silver-Cadmium-Oxide AgCdO

- Низкая склонность к свариванию, высокая устойчивость к электрическому износу
- Для коммутации индуктивной нагрузки в цепи пер. тока, ≥ 12 В, 100 мА

Материалы покрытия: Позолоченные контакты

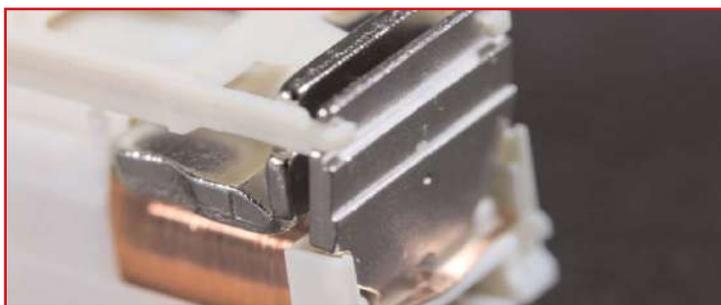
- Высокая коррозионностойкость, низкое и стабильное контактное сопротивление при низкой нагрузке, низкая склонность к холодной сварке
- Коммутация по схеме с малыми токами (без наличия тока/напряжения), рекомендуемый диапазон применения ≥ 1 В, 1 мА, 50 мВт

► КАТУШКА



Хотя чувствительное энергопотребление важно, сила притяжения является важным критерием.

► ПРУЖИНА И ХОМУТ



Листовая пружина обеспечивает мощное усилие и гарантирует длительный срок службы реле.

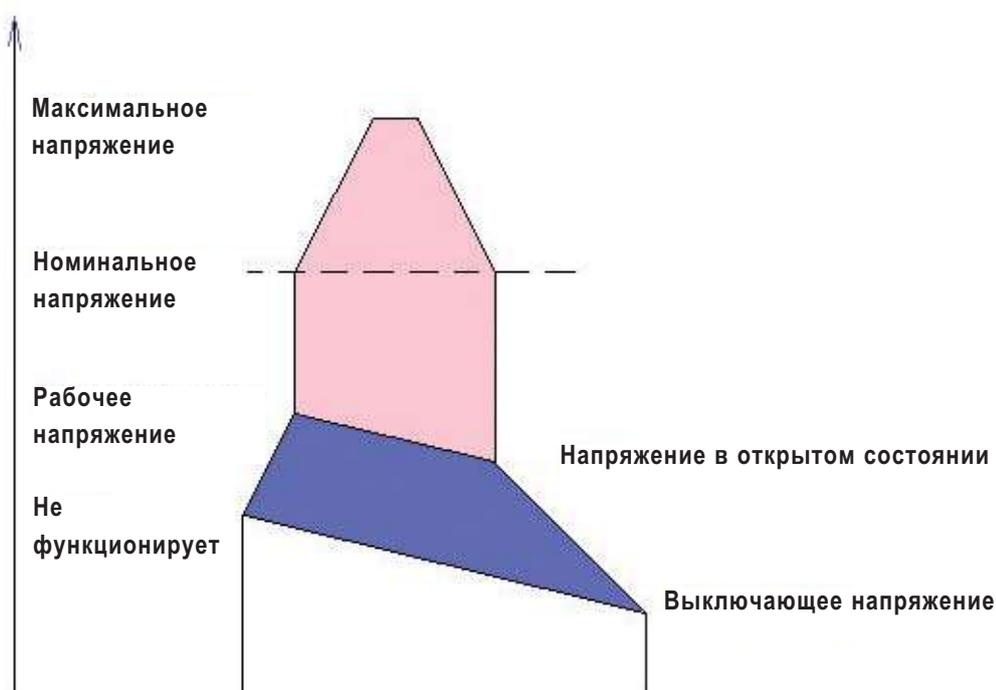
► ВТЫЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



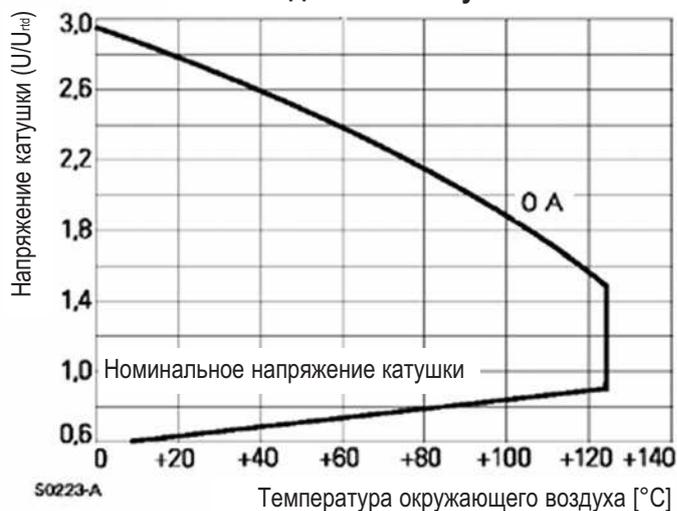
Выводы должны определяться всегда в соответствии с требованиями к печатной плате или в соответствии с основанием.

▶ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ РЕЛЕ

▶ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КАТУШКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ



Рабочий диапазон катушки пост. тока



Тип катушек, катушка пер. тока 50 Гц

Код катушки	Светодиод	Номинальное напряжение В пер. тока	Рабочее напряжение 50 Гц В пер. тока	Выключающее напряжение 50 Гц В пер. тока	Сопротивление катушки Ом	Номинальная мощность 50 Гц ВА	Питание доп. светодиода 50 Гц ВА
524	R24	24	18,0	3,6	350±10%	0,76	0,012
615	S15	115	86,3	17,3	8100±15%	0,76	0,054
730	T30	230	172,5	34,5	32500±15%	0,74	0,073

Данные относятся к катушке без предварительного возбуждения при температуре окружающего воздуха +23 °С.

Другие типы катушек по запросу.

► РЕЛЕЙНАЯ СБОРКА SNR

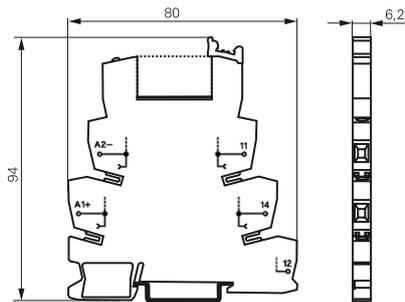


SNR

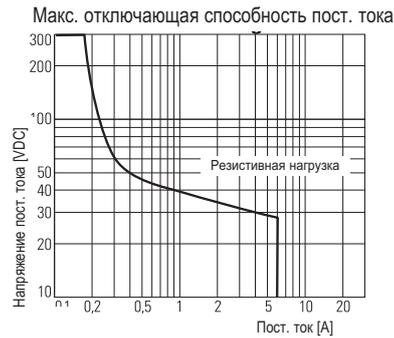
► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Релейная сборка состоит из реле и DIN-рейки
- 1 контакт с номинальным током 6 А
- Усиленная изоляция, класс защиты II (VDE 0160)
- Ширина модуля всего 6,2 мм
- Уменьшенная ширина для усиления посадки сборки на DIN-рейку
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Закодированный предохранительный диод и светодиод

► РАЗМЕРЫ (ММ)



► ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



► КОД МОДЕЛИ

S T P

Тип			
Версия			
	3P Релейная сборка, SNR 1-полюсная, коммутирующий контакт, 6 А, винтовые клеммы		
	4P Релейная сборка, SNR 1-полюсная, коммутирующий контакт, 6 А, винтовые клеммы		
Материал контакта	2 AgSnO ₂ , позолоченный, htv	3 AgSnO ₂	
Катушка	LB2 12 В пост. тока SM5 115 В пост./пер. тока	LC4 24 В пост. тока TP0 230 В пост./пер. тока	

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАнные ПО КОНТАКТАМ		6 А
Число и тип контактов		1 контакт
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом
Тип прерывания		Микровыключатель
Номинальный ток		6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		240/240 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		1500 ВА
Предельная вкл. способность (макс. 4 с при длительности включения 10 %)		10 А
Материал контакта		AgSnO ₂ , AgSnO ₂ позолоченный
Светодиод и фотодиод для напряжения пост. тока		
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		
Номинальное напряжение пост. тока:		2, 24 В пост. тока, 115, 230 В пер./пост. тока (тип 115, 230 В пер./пост. тока с реле 60 В пост. тока)
Номинальная мощность катушки пост. тока		12 В пост. тока 184 мВт, 24 В пост. тока 220 мВт, 115 В пер. тока 402 мВА, 230 В пер. тока 736 мВА
Рабочий диапазон согласно IEC 61810		2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
Температура окружающего воздуха		- 40... + 55 °С
Степень защиты DIN 40050		IP20
Клеммы		Винтовые/пружинные клеммы
Момент затяжки согласно IEC 61984		0,5 Нм
	макс.	0,6 Нм
Сечение проводника	Сплошной	0,14...2,5 мм ²
	Многопроводной	0,14...2,5 мм ²
	с наконечником (DIN 46228/1)	0,14...2,5 мм ²

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
----------	---------	-------------------	-----	---------	-------------------	--------------

РЕЛЕЙНАЯ СБОРКА 6 А С РОЗЕТКОЙ

1 контакт, винтовая клемма	12 В пост. тока	AgSnO ₂	СБОРКА SNR 12 В пост. тока SK	9004840408614		ST3P3LB2
1 контакт, винтовая клемма	24 В пост. тока	AgSnO ₂	СБОРКА SNR 24 В пост. тока SK	9004840408553		ST3P3LC4
1 контакт, винтовая клемма	24 В пост. тока	AgSnO ₂ , позолоченный	СБОРКА SNR 24 В пост. тока SK REL.HTV	9004840408546		ST3P2LC4
1 контакт, винтовая клемма	115 В пер./пост. тока	AgSnO ₂	СБОРКА SNR 115 В пер./пост. тока SK	9004840408560		ST3P3SM5
1 контакт, винтовая клемма	230 В пер./пост. тока	AgSnO ₂	СБОРКА SNR 230 В пер./пост. тока SK	9004840408577		ST3P3TP0
1 контакт, безвинтовая клемма	24 В пост. тока	AgSnO ₂	СБОРКА SNR 24 В пост. тока FK	9004840407860		ST4P3LC4
1 контакт, безвинтовая клемма	230 В пер./пост. тока	AgSnO ₂	СБОРКА SNR 230 В пер./пост. тока FK	9004840407884		ST4P3TP0

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Винтовое основание SNR				9004840448931		ST3FLC4
Переключатель SNR, красная 500 мм			ST3x, ST4x	9004840407914		ST37001
Переключатель SNR, синяя 500 мм			ST3x, ST4x	9004840407921		ST37002
Переключатель SNR, серая 500 мм			ST3x, ST4x	9004840407938		ST37003
Табличка			ST3x, ST4x	9004840407891		ST37040



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT1

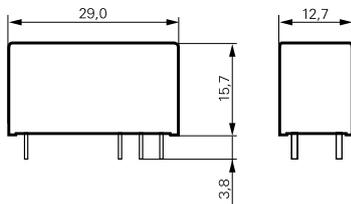


RT1

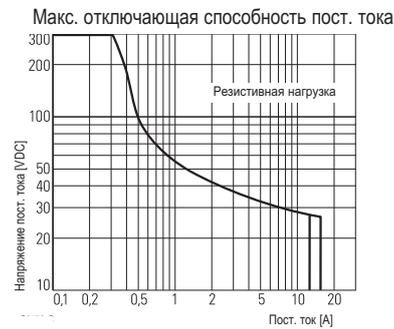
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное 12 / 16 А, катушка постоянного или переменного тока
- 1 переключающий контакт или 1 нормально разомкнутый контакт
- Чувствительная катушка 400 мВт / 0,75 ВА
- Контакт катушки 5 кВ/10 мм, класс защиты II (VDE 0700)
- Предохранительная изоляция согласно VDE 0160 в сочетании с основанием YRT78626
- Температура окружающей среды 85 °С (Катушка постоянного тока)
- Небольшая габаритная высота 15,7 мм
- Могут иметь позолоченные контакты
- Имеются печатные платы и винтовые основания
- Стандартное применение: щиты, машиностроение

▶ РАЗМЕРЫ (ММ)



▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ▶ ОДОБРЕНИЯ



▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

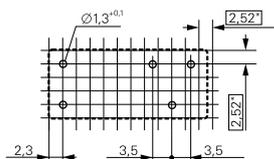


▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

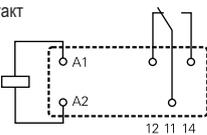
Изображение клемм, размеры в мм

*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм

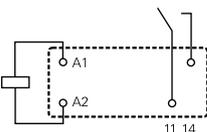
12 А, разводка выводов 3,5 мм



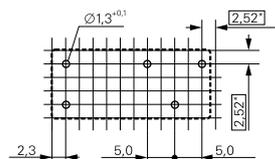
1 контакт



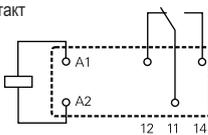
1 НР



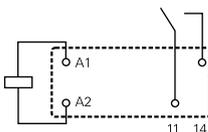
12 А, разводка выводов 5 мм



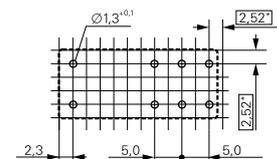
1 контакт



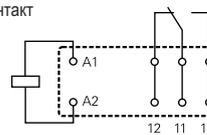
1 НР



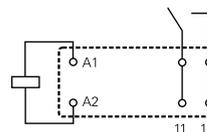
16 А, разводка выводов 5 мм



1 контакт



1 НР



► КОД МОДЕЛИ

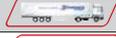
Тип	R	T					
Версия	<p>1 12 А, разводка выводов 3,5 мм, с защитой от плавления</p> <p>2 12 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от плавления</p> <p>3 16 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от плавления</p> <p>D 16 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от влажности</p>						
Контакты	1 1 контакт		3 1 НР				
Материал контакта	4 AgNi 90/10		5 AgNi 90/10 позолоченный (для типа RT31)				
Катушка	Код катушки см. в таблице						

Предпочтительные типы выделены жирным шрифтом

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		12 А	16 А
Число и тип контактов		1 переключающий контакт или 1 нормально разомкнутый контакт	
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом	
Номинальный ток		12 А	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		250/440 В пер. тока	
Макс. отключающая способность пер. тока		3000 ВА	4000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)		25 А	30 А
Материал контакта		AgNi 90/10. AgNi 90/10 htv	
ДАННЫЕ КАТУШКИ			
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	5–110 В пер. тока	
	Катушка пер. тока	24–230 В пер. тока	
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	400–420 мВт	
	Катушка пер. тока	0,74–0,76 ВА	
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %	
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32500 Ом ± 10 %	

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
12 А							
1 контакт	3,5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-3.5	9004840160604		RT114012
1 контакт	3,5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-3.5	9004840160611		RT114024
1 контакт	3,5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-12-3.5	9004840193466		RT114524
1 контакт	5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-12-5.0	9004840155846		RT214012
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-12-5.0	9004840155143		RT214024
1 контакт	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-12-5.0	9004840158182		RT214730
16 А							
1 контакт	5 мм	5 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-16-5.0	9004840167856		RT314005
1 контакт	5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-16-5.0	9004840185553		RT314012
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004839015489		RT314024
1 NO	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5.0	9004840158151		RT334024
1 контакт	5 мм	110 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-110G-16-5.0	9004840196238		RT314110
1 контакт	5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024W-16-5.0	9004840157994		RT314524
1 контакт	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5.0	9004839034596		RT314730
1 контакт	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-230W-16-5.0	9004840193503		RT315730
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004840193619		RTD14024



▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT1 INRUSH

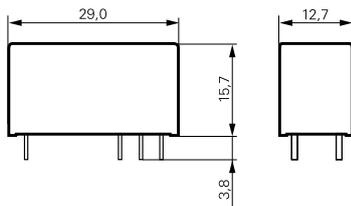


RT1 INRUSH

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное, 16 А, для импульсного пикового тока
- 1 НО или 1 НЗ контакт
- Чувствительная катушка 400 мВт
- Контактная группа катушки 5 кВ / 10 мм
- Класс защиты II (VDE 0700)
- Температура окружающего воздуха 85 °С
- Небольшая габаритная высота 15,7 мм (только реле)
- Основания печатных плат и винтовые основания
- Для бытового применения, управления обогревом, управления освещением, строительной автоматики

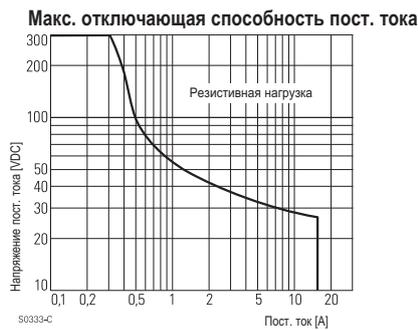
▶ РАЗМЕРЫ (мм)



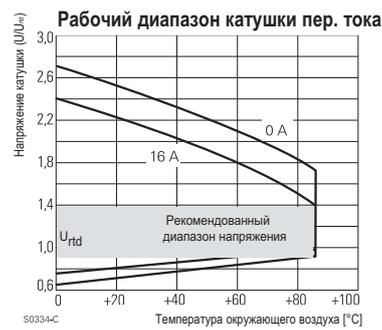
▶ ОДОБРЕНИЯ



▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

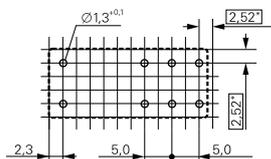


▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

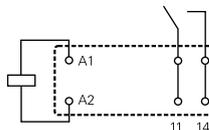
Изображение клемм, размеры в мм

*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм

16 А, разводка выводов 5 мм



1 НР



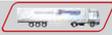
▶ КОД МОДЕЛИ

	R	T	3	3			
Тип							
Версия							
	3	16 А, разводка выводов 5 мм					
Контакты	1 1 контакт		3 1 НО контакт				
Материал контакта							
	K	AgNi 90/10	L	AgSnO ₂			
Катушка	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом						

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ	
Число и тип контактов	1 НО контакт
Исполнение контакта	Контакт с одним разрывом
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	250 В- / 440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока	4000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)	30 А
Материал контакта	AgNi 90/10, AgSnO ₂
ДАННЫЕ КАТУШКИ	
Номинальное напряжение	5–110 В пер. тока
Номинальная мощность	400 мВт
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока 16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 А							
1 НО	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5.0	9004840158793		RT33K024
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgSnO ₂	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004840155280		RT31L024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RTI

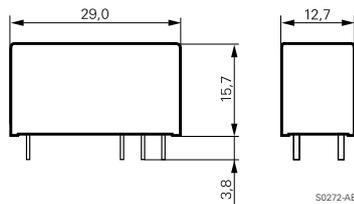


RTI

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное 16 А, 1 НО контакт (вольфрамовый предконтакт + AgSnO₂)
- Коммутационная способность 10 А / 250 В пер. тока согласно IEC 60669-1
- Импульсный пиковый ток 165 А / 20 мс
- Mono- и бистабильная система катушек
- Контактная группа катушки 5 кВ / 10 мм
- Усиленная изоляция
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Для систем освещения, датчиков движения, ламп накаливания и проводных ламп, двигателей

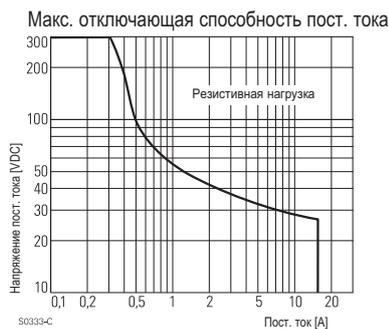
▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ ОДОБРЕНИЯ



▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

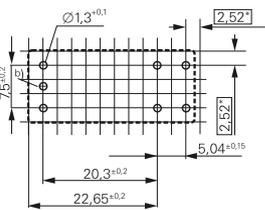


▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

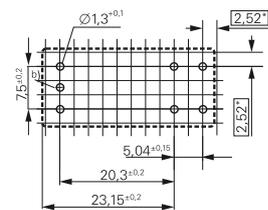


▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

16 А, разводка выводов 5 мм

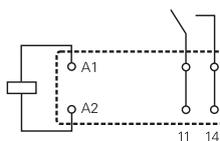


б) только для 2 проводок



*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм

Моностабильная модель



▶ КОД МОДЕЛИ

Тип	R	T	S	3			
Версия							
Исполнение контакта	3 1 HP						
Материал контакта	L AgSnO ₂			T Вольфрамовый предконтакт + AgSnO ₂			
Катушка	Код катушки см. в таблице						

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ	RT.3T	RTS3L
Тип контакта	1 НО контакт	
Исполнение контакта	Контакт с одним разрывом	
Тип соединения	Микровыключатель	
Номинальный ток	16 А	
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока	250/400 В пер. тока	
Предельный длительный ток	16 А	
Макс. отключающая способность пер. тока	4000 ВА	
Предельная включающая способность макс. 20 мс (лампы накаливания) макс. 200 мкс (флуоресцентные лампы)	165 А	120 А
	800 А	-
Материал контакта	W (токоведущий контакт)+AgSnO ₂	AgSnO ₂
ДАННЫЕ КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	24 В пост. тока	
Номинальная мощность	Обычно 400 мВт	
Рабочий диапазон согласно IEC 61810	2	
Система изоляции катушки согласно UL1446	Класс F	
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32 500 Ом ± 10 %
См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных		

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 А							
1 HP	5 мм	24 В пост. тока	AgSnO ₂	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5	9004840515855		RTS3L024
1 HP	5 мм	24 В пост. тока	W + AgSnO ₂	PREL-SL-1-AKE-M1-024G-16-5	9004840543476		RTS3T024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT2

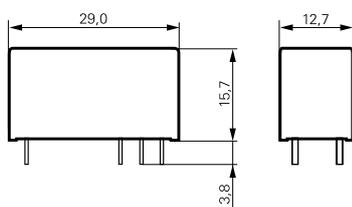


RT2

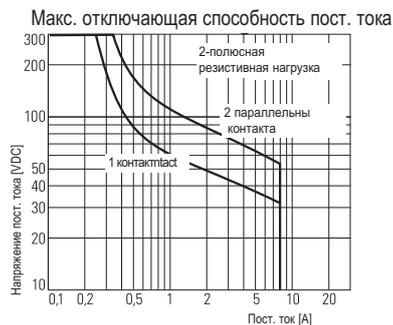
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2-полюсное 8 А, Катушка пер. или пост. тока
- 2 контакта
- Чувствительная катушка 400 мВт
- Катушка пер. или пост. тока
- Контакт катушки 5 кВ / 10 мм, класс защиты II (VDE 0700), усиленная изоляция
- Предохранительная изоляция согласно VDE 0160 в сочетании с основанием YRT78626
- Небольшая габаритная высота 15,7 мм (только реле)
- Основания печатных плат и винтовые основания
- Для бытового применения, контроллеров обогрева, аварийного освещения, модемов, щитов, механического оборудования

▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ▶ ОДОБРЕНИЯ

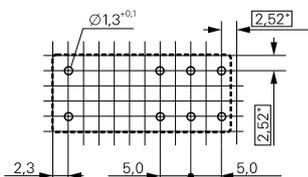


▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ

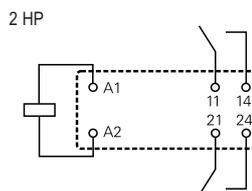
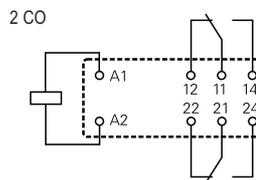


▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

Изображение клемм, размеры в мм



*) Возможно оснащение с указанным диаметром отверстия и контактным расстоянием 2,5 или 2,54 мм



► КОД МОДЕЛИ

Тип	R	T	4				
Версия	4 8 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от плавления		E 8 А, разводка выводов 5 мм, с защитой от влажности				
Контакты	2 2 контакта						
Материал контакта	4 AgNi 90/10			5 AgNi 90/10 htv позолоченный			
Катушка	Код катушки см. в таблице						

Предпочтительные типы выделены жирным шрифтом

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		8 А
Число и тип контактов		2 контакта
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		8 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		2000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)		15 А
Материал контакта		AgNi 90/10, AgNi 90/10 htv
ДАННЫЕ КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	5–110 В пер. тока
	Катушка пер. тока	24–230 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	400 мВт (24 В пост. тока)
	Катушка пер. тока	0,74 ВА (230 В пер. тока)
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32500 Ом ± 10 %

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
8 А							
2 контакта	5 мм	6 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-006G-08-5.0	9004840158939		RT424006
2 контакта	5 мм	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-012G-08-5.0	9004839019241		RT424012
2 контакта	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004839019142		RT424024
2 контакта	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004840160628		RT425024
2 контакта с защитой от влажности	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004839029103		RTE24024
2 контакта	5 мм	48 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048G-08-5.0	9004839027185		RT424048
2 контакта	5 мм	60 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-060G-08-5.0	9004840193558		RT424060
2 контакта	5 мм	110 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-110G-08-5.0	9004840191561		RT424110
2 контакта	5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5.0	9004839034602		RT424524
2 контакта	5 мм	48 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-048W-08-5.0	9004840167641		RT424548
2 контакта	5 мм	115 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5.0	9004840158021		RT424615
2 контакта	5 мм	115 В пер. тока	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-115W-08-5.0	9004840187748		RT425615
2 контакта	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5.0	9004839034282		RT424730
2 контакта	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10, htv	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5.0	9004840166040		RT425730



▶ ИНТЕРФЕЙСНОЕ РЕЛЕ ХТ

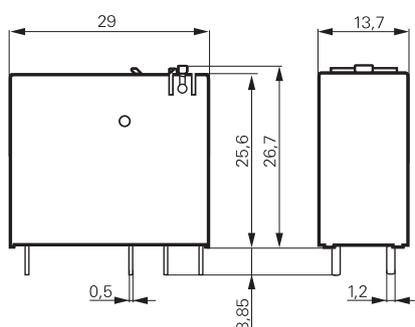


ХТ

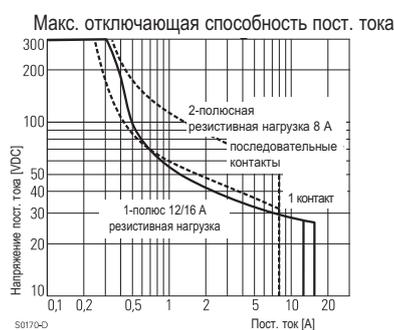
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1-полюсное 16 А, 2-полюсное 8 А, 1 или 2 контакта
- Катушка пост. или пер. тока, чувствительная катушка 400 мВт
- Усиленная изоляция, класс защиты II (VDE 0700)
- Предохранительная изоляция согласно VDE 0160 в сочетании с основанием YRT78626
- Контактная группа катушки 4 кВ / 8 мм
- Блокируемая система ручного тестирования¹⁾
- Имеется дополнительная модель с механической и электрической индикацией
- Подходит для стандартных оснований RT
- Упаковка пригодна для вторичной переработки
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC
- Для панелей управления, щитов, механического оборудования

▶ РАЗМЕРЫ (ММ)



▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ▶ ОДОБРЕНИЯ



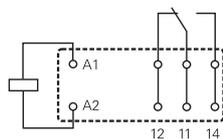
▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ



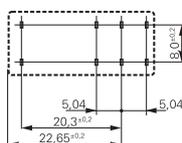
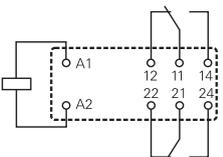
▶ СХЕМЫ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ / ПРОВОДКИ

Изображение клемм

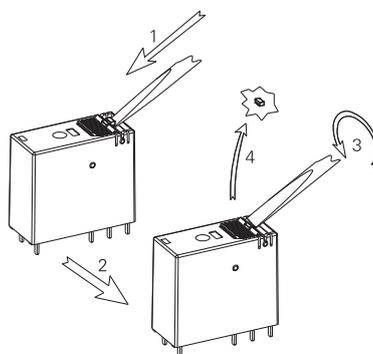
1 контакт, 16 А



2 контакта, 8 А



▶ ПРИМЕНЕНИЕ



1) Описание функции блокировки: Если кнопка диагностики нажата принудительно, можно пропустить диагностику и перейти сразу к положению блокировки.

При поставке модели только с опцией диагностики перейдите в положение блокировки, снимите пластиковую защелку (см. схему).

► КОД МОДЕЛИ

Тип		X	T			4		
Версия								
	3	1-полюсное, 16 А, разводка выводов 5 мм						
	4	2-полюсное, 8 А, разводка выводов 5 мм						
Контакты		7	1 контакт с кнопкой диагностики и механическим индикатором					
		8	2 контакта с кнопкой диагностики и механическим индикатором					
Материал контакта	4	AgNi 90/10						
Код катушки	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом							

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		1-ПОЛЮСНОЕ	2-ПОЛЮСНОЕ
Число и тип контактов		1 контакт	2 контакта
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом	
Тип соединения		Микровыключатель	
Номинальный ток		16 А	8 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		240/400 В пер. тока	
Макс. отключающая способность пер. тока		4000 ВА	2000 ВА
Импульсный ток (макс. 4 с при 10 % DF)		30 А	15 А
Материал контакта		AgNi 90/10	
ДАННЫЕ КАТУШКИ			
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	24 В пер. тока	
	Катушка пер. тока	24 В пер. тока	
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	Обычно, 400 мВт	
	Катушка пер. тока	Обычно, 0,75 ВА	
Рабочий диапазон согласно IEC 61810		2	
Система изоляции катушки согласно UL1446		Класс F	
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °C	Катушка 24 В пост. тока	16,8 В / 2,4 В / 1440 Ом ± 10 %	
	Катушка 24 В пер. тока	18 В / 3,6 В / 350 Ом ± 10 %	
	Катушка 230 В пер. тока	172,5 В / 34,5 В / 32500 Ом ± 10 %	

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
16 А							
1 контакт	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-024G-16-5.0	9004840616989		XT374LC4
8 А							
2 контакта	5 мм	24 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024G-08-5.0	9004840529999		XT484LC4
2 контакта	5 мм	24 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-024W-08-5.0	9004840530001		XT484R24
2 контакта	5 мм	230 В пер. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-2-UKE-M1-230W-08-5.0	9004840530018		XT484T30



▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СИЛОВОГО РЕЛЕ И ИНТЕРФЕЙСНОГО РЕЛЕ RT И XT – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



RT78725



RT17017



RT424730



YMLRW230



XT484LC4



XT17017



YRT78626

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для промышленных силовых реле RT и XT, разводка выводов 3,5 или 5 мм
- Колодка для установки реле на DIN-рейку
- Экстрактор для извлечения реле из колодки
- Простая замена реле даже при плотном размещении
- Высококачественные контактные клеммные винты
- Невыпадающие клеммные винты
- Индикатор и функциональные модули с защитой от обратной полярности и возможность простого подключения
- Возможность установки маркировочных табличек
- Соответствует Директиве RoHS 2002/95/EC

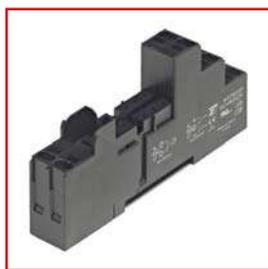


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ БЕЗВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С БЕЗВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ

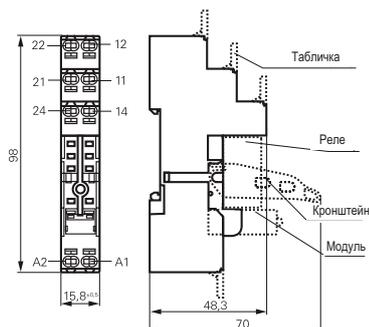


RT7872P

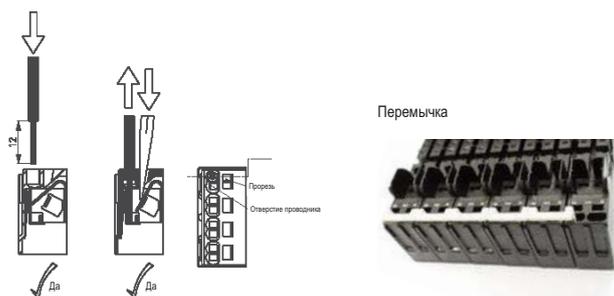
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Безвинтовые клеммы
- Прочный проводник может быть подсоединен без использования инструмента
- Двойной зажим на каждую клемму
- Соединительные перемычки
- Открытая цепь катушки для активных модулей
- Входы и выходы соединяются отдельно

▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальный ток	2 x 8 A, 16 A*)
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	240/400 В пер. тока
Сечение подсоединяемого проводника:	
Сплошной проводник	1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм ² , 2 x 0,75 / 1 мм ²
Многопроводной проводник без наконечника	1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм ² , 2 x 0,75 / 1 мм ²
без наконечника, со стандартной изоляцией	2 x 1,5 мм ²
с наконечником	1 x 0,75 / 1 мм ² , 2 x 0,75 мм ²
с наконечником, без изоляции или с изоляцией длиной минимум 18 мм	1 x 1,5 мм ²

Для многопроводных проводников с одиночными проводами 0,05 мм или менее рекомендуется использовать наконечники. При использовании многопроводных проводников без наконечников клемма должна быть открыта для вставки проводника.
* Контакты питания 1-полюсного реле должны быть удвоены 1x + 2x!

Стр.
441

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Безвинтовой зажим, разводка выводов 5 мм для монтажа на DIN-рейку	RT2x, RT3x, RT4x, XT, RP4x	9004840535204		RT7872P
Зажим для реле RT (габаритная высота 15,7 мм)	RT2x, RT3x, RT4x	9004839096242		RT17017
Зажим для реле XT (габаритная высота 25,5 мм)	XT, RP4	9004839096143		XT17017
Перемычка	-	9004840539264		RT170P1



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

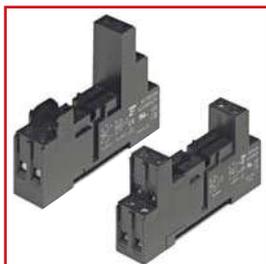
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



► ЗАЖИМ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



YRT78726/RT78725

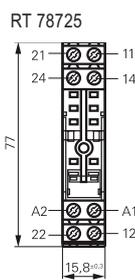
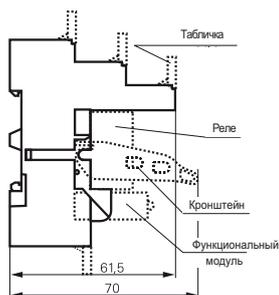
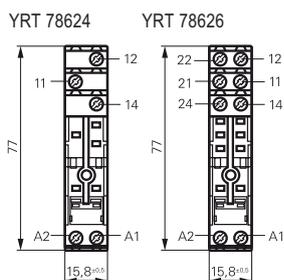
► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Простая замена реле даже при плотном размещении
- Высококачественные контактные клеммы
- Невыпадающие клеммные винты

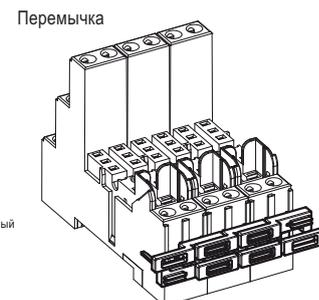
► ОДОБРЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ (мм)



► ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	YRT 78624	YRT 78626	RT 78725
Номинальный ток	12 А	2 x 8 А, 16 А*	2 x 8 А, 16 А*
Номинальное напряжение		240 В пер. тока	
Клеммы		Винтовые клеммы	
Момент затяжки согласно IEC 61984		0,5 Нм	0,7 Нм
Сечение подсоединяемого проводника:	медный провод	2 x 2,5 мм ²	
	Многопроводной	2 x 2,5 мм ²	
	с наконечником (DIN 46228/1)	2 x 1,5 мм ²	

* Контакты питания 1-полюсного реле (RT1) должны быть удвоены 1x + 2x!

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим с винтовыми клеммами, логическая схема разводки выводов 3,5 мм для монтажа на DIN-рейку	RT1x	9004840184921		YRT78624
Зажим с винтовыми клеммами, логическая схема разводки выводов 5 мм для монтажа на DIN-рейку	XT, RT2x, RT3x, RT4x	9004839900419		YRT78626
Зажим с винтовыми клеммами, условная схема разводки выводов 5 мм для монтажа на DIN-рейку	XT, RT2x, RT3x, RT4x	9004840546378		RT78725
Зажим для реле RT с функцией выдвигания (габаритная высота 15,7 мм)	RT1x, RT2x, RT3x, RT4x	9004839096242		RT17017
Зажим для реле XT с функцией выдвигания (габаритная высота 25,5 мм)	XT, RP4	9004839096143		XT17017
Перемычка 8-пол.	-	9004840617030		RT170R8
Маркировочная бирка	-	9004840184907		YRT16040



▶ СВЕТОДИОДНЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ



YMLRW230

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Совместимы с безвинтовыми и винтовыми колодками для монтажа на DIN-рейку

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ЗАЖИМА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Светодиод красный 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07	9004839069253		YMLRA024
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18	9004839069192		YMLRD024-A
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08	9004840152203		YMLRD024
Светодиод красный 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06	9004839069246		YMLRW230
Светодиод зеленый 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11	9004839069222		YMLGA024
Светодиод зеленый 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12	9004839069239		YMLGD024
Светодиод зеленый 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10	9004839034879		YMLGW230
Защитный диод (A1+, A2-), 6/230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09	9004839069208		YMF DG230
Модуль сети RC 6–60 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02	9004840152272		YMRCW024
Модуль сети RC 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03	9004840152289		YMRCW230
Варистор 24 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04	9004840194081		YMLVAW024
Варистор 230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05	9004840194098		YMLVAW230



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



МИНИАТЮРНОЕ РЕЛЕ РТ



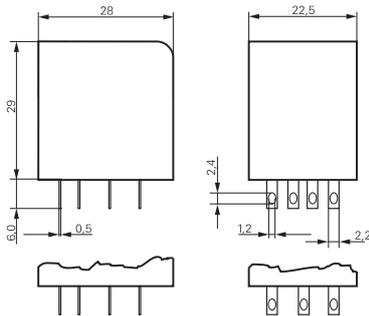
РТ

ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

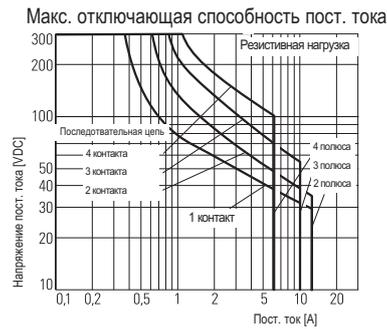
- 2-полюсный 12 А, 3-полюсный 10 А или 4-полюсный 6 А
- Катушка пост. или пер. тока
- Коммутационная способность до 3000 ВА
- Габаритная высота 29 мм
- Материал контактов не содержит кадмия
- Механический и дополнительный электрический индикатор
- Кнопка диагностики с защитой от прикосновения, возможность выбора блокировки
- Белый ярлык
- Универсальность использования с контрольным, автоматическим и механическим оборудованием

РАЗМЕРЫ (мм)

Контакты для пайки и контакты для монтажа в колодку (стандартная модель)



ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ



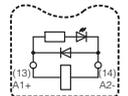
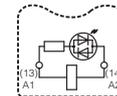
ОДОБРЕНИЯ



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Светодиод

Защитный диод + светодиод



ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПЯЖЕНИЯ КАТУШКИ



КОД МОДЕЛИ

Р Т

Тип			
Исполнение контакта			
2 2 контакта			
3 3 контакта			
5 4 контакта			
Материал контакта	7 AgNi 90/10, с кнопкой диагностики		8 AgNi 90/10 позолоченный, с кнопкой диагностики
Версия	0 Стандартный 2,8 мм плоский разъем		1 Печатные клеммы
Катушка	Код катушки см. в таблице, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом		

*) Модель с закрытой крышкой без кнопки диагностики доступна по запросу. Другие типы по запросу

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		PT2	PT3	PT5
Тип контакта		2 контакта	3 контакта	4 контакта
Исполнение контакта		Контакт с одним разрывом		
Тип соединения		Микровыключатель		
Номинальный ток		12 А	10 А	6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		240/400 В пер. тока	240/400 В пер. тока	240/240 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		3000 ВА	2500 ВА	1500 ВА
Включающая способность, макс. 20 мс		24 А	20 А	12 А
Материал контакта		AgNi90/10, AgNi90/10 прочный позолоченный		
Минимальная контактная нагрузка		12 В / 10 мА, 20 мВ / 1 мА позолоченный		
ДАННЫЕ КАТУШКИ				
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	6...220 В пост. тока		
	Катушка пер. тока	6...230 В пер. тока		
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	0,75 мВт		
	Катушка пер. тока	1,0 ВА		
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18 В / 2,4 В / 777 Ом ± 10 %		
	Катушка 24 В пер. тока	19,2 В / 7,2 В / 192 Ом ± 10 %		
	Катушка 230 В пер. тока	184 В / 69 В / 19465 Ом ± 10 %		

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, 12 А	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-12	9004839055232		PT270024
2 контакта, 12 А	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-048G-12	9004840376517		PT270048
2 контакта, 12 А	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-12	9004840149456		PT270524
2 контакта, 12 А	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-12	9004839055201		PT270730
3 контакта, 10 А	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840149487		PT370024
3 контакта, 10 А	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110W-10	9004840537116		PT370110
3 контакта, 10 А	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840149470		PT370524
3 контакта, 10 А	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840149494		PT370730
4 контакта, 6 А	6 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006G-06	9004840199307		PT570006
4 контакта, 6 А	12 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012G-06	9004839057151		PT570012
4 контакта, 6 А	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004839055249		PT570024
4 контакта, 6 А	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048G-06	9004839056901		PT570048
4 контакта, 6 А	60 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-060G-06	9004840155297		PT570060
4 контакта, 6 А	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-06	9004840155303		PT570110
4 контакта, 6 А	125 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-125G-06	9004840176995		PT570125
4 контакта, 6 А	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06	9004839058202		PT570220
4 контакта, 6 А	6 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-006W-06	9004839056154		PT570506
4 контакта, 6 А	12 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-012W-06	9004839057557		PT570512
4 контакта, 6 А	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06	9004839055331		PT570524
4 контакта, 6 А	48 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-048W-06	9004840155334		PT570548
4 контакта, 6 А	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-06	9004840155341		PT570615
4 контакта, 6 А	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004839055256		PT570730
4 контакта, 6 А со светодиодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004840191691		PT570L24
4 контакта, 6 А со светодиодом и фотодиодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-06	9004840652239		PT570LC4
4 контакта, 6 А со светодиодом	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-06	9004840188394		PT570N20
4 контакта, 6 А со светодиодом	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-06	9004839062452		PT570R24
4 контакта, 6 А со светодиодом	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004839062469		PT570T30
4 контакта, 6 А, позолоченных	24 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05	9004840156089		PT580024
4 контакта, 6 А, позолоченных	110 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-110G-05	9004840155358		PT580110
4 контакта, 6 А, позолоченных	220 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-220G-05	9004840169751		PT580220
4 контакта, 6 А, позолоченных	24 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024W-05	9004840158816		PT580524
4 контакта, 6 А, позолоченных	115 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-115W-05	9004840175196		PT580615
4 контакта, 6 А, позолоченных	230 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-05	9004840158823		PT580730
4 Вт, 6 А, позолоченных, со светодиодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-024G-05	9004840220155		PT580L24
4 Вт, 6 А, позолоченных, со светодиодом	230 В пер. тока	AgNi 90/10 htv	SREL-SL-4-UKE-M1-230W-06	9004840268072		PT580T30



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ БЕЗВИНТОВОЙ ЗАЖИМ С БЕЗВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ

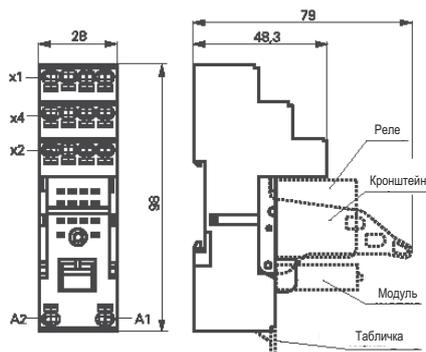


PT7874P

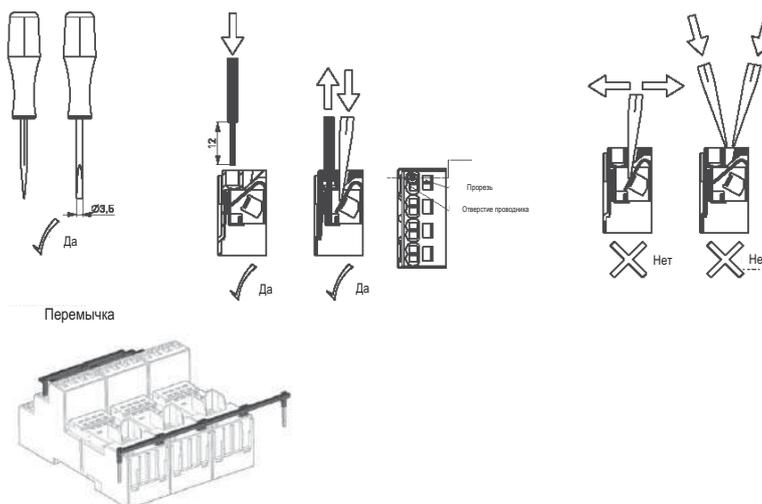
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- РТ 4 полюса 6 А
- Безвинтовые клеммы
- Прочный проводник может быть подсоединен без использования инструмента
- Двойной зажим на каждую клемму
- Соединительные перемычки
- Открытая цепь катушки для активных модулей
- Входы и выходы соединяются отдельно

▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ / МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		4-ПОЛЮСНЫЙ
Номинальный ток		6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		240 В пер. тока
Диэлектрическая плотность Катушки / контактной сборки		2500 Вэфф.
Разомкнутого контакта		1200 Вэфф.
примыкающих контактов		2000 Вэфф.
Контакты		Безвинтовые клеммы
Длина зачистки провода		12 мм
Сечение подсоединяемого проводника: Сплошной проводник		1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм ² ; 2 x 0,75 / 1 мм ²
со стандартной изоляцией (без армированной изоляции)		2 x 1,5 мм ²
Многопроводной проводник без наконечника		1 x 0,75 / 1 / 1,5 мм ² ; 2 x 0,75 / 1 мм ²
без наконечника, со стандартной изоляцией		2 x 1,5 мм ²
с наконечником		1 x 0,75 / 1 мм ² ; 2 x 0,75 мм ²
с наконечником, без изоляции или с изоляцией длиной минимум 18 мм		1 x 1,5 мм ²

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим, входы и выходы соединяются отдельно,				
зажим с безвинтовыми клеммами, 4 полюса	РТ5х	9004840537987		PT7874P
Фиксатор	РТ5х	9004840417258		PT17021
Перемычка	-	9004840539301		PT170P1
Маркировочная бирка	-	9004839902512		YPT16040



▶ РТ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ МОДЕЛИ LOGIC



PT78742

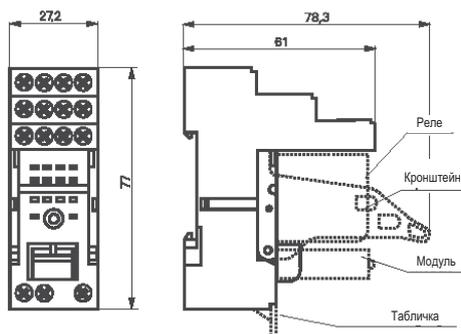
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Основание с отдельной сборкой клемм нагрузки и управления
- Высококачественные контактные клеммы
- Невыпадающие клеммные винты
- Двойные клеммы A2 для упрощения сквозного входа

▶ ОДОБРЕНИЯ



▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ КРИВАЯ СНИЖЕНИЯ



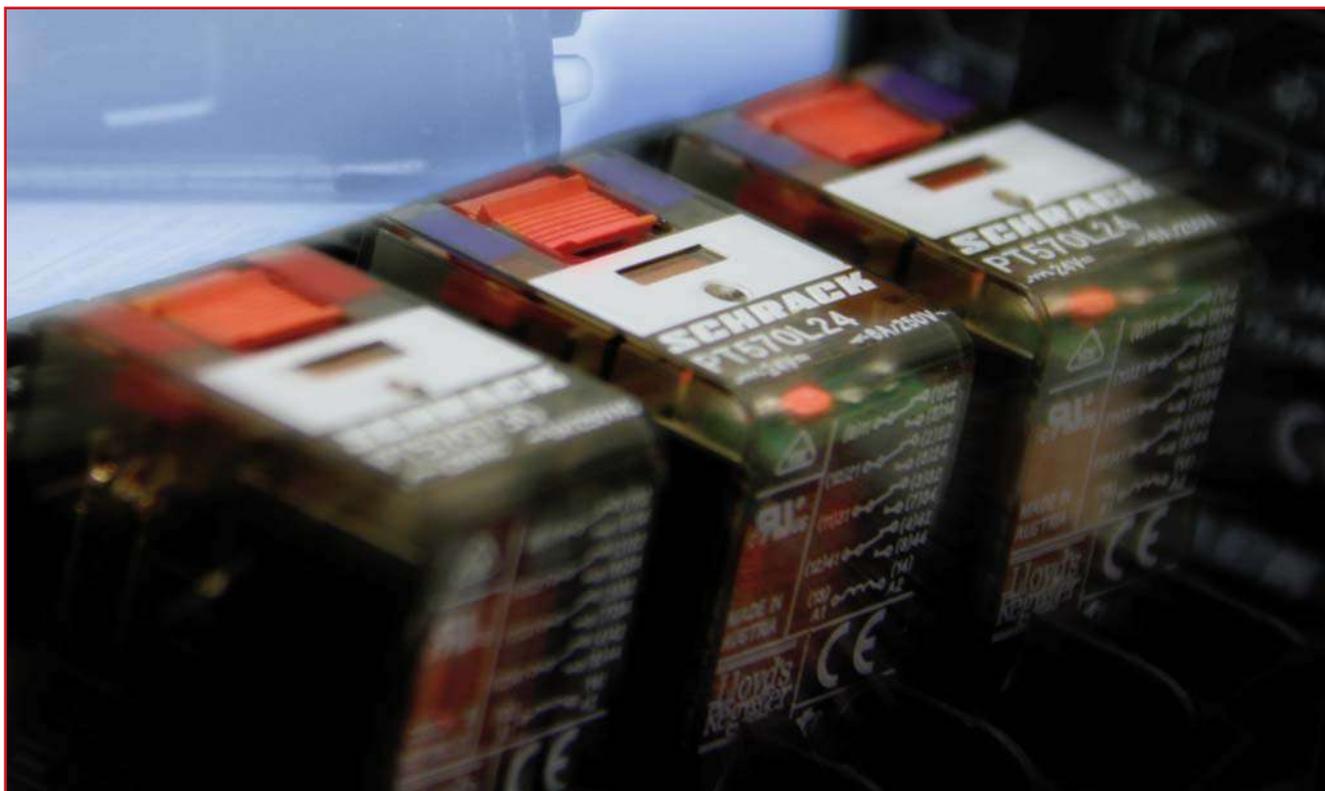
▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	2-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
Номинальный ток	12 А	6 А
Предельный длительный ток	См. кривую снижения	
Номинальное напряжение / макс. коммутуемое напряжение	240/400 В пер. тока	240 В пер. тока
Диэлектрическая плотность	Катушки / контактной сборки	2500 В _{эфф}
	Разомкнутого контакта	1200 В _{эфф}
	примыкающих контактов	2500 В _{эфф}
Клеммы	Винтовые клеммы	
Момент затяжки согласно IEC 61984 макс.	0,5 Нм	
	0,7 Нм	
Сечение подсоединяемого проводника	медный провод	2 x 2,5 мм ²
	Многопроводной	2 x 2,5 мм ²
	с наконечником (DIN 46228/1)	2 x 1,5 мм ²

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Зажим, входы и выходы соединяются отдельно, 4 полюса	PT5x	9004840411515		PT78742
Фиксатор	PTx	9004840417258		PT17021
Перемычка 6-пол.	-	9004840617023		PT170R6
Маркировочная бирка	-	9004839902512		YPT16040



▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МИНИАТЮРНОГО РЕЛЕ РТ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



?PT ACCESSORIES

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Простая замена реле даже при плотном размещении
- Благодаря пластиковым кронштейнам не снижается класс защиты
- Встраиваемый индикатор и защитные модули
- Пластиковый кронштейн с функцией выдвижения для реле высотой 29 мм
- Монтаж на DIN-рейку и принадлежности: соответствуют Директиве RoHS 2002/95/EC

ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP



- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ УРТ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА DIN-РЕЙКУ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ



YPT78704

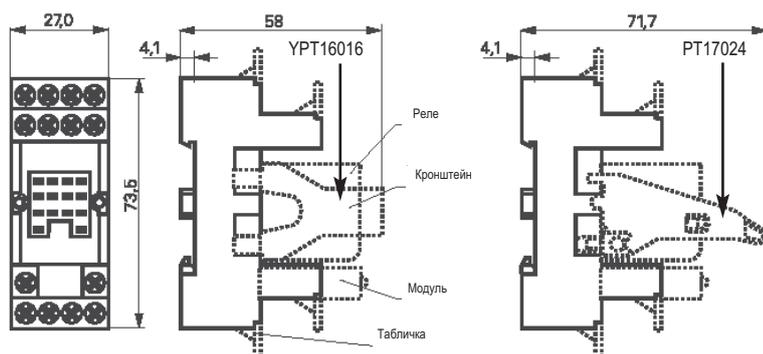
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Высококачественные контактные клеммы
- Невыпадающие клеммные винты

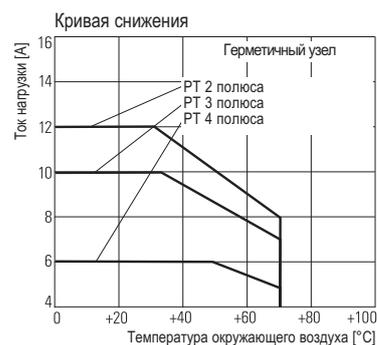
▶ ОДОБРЕНИЯ



▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ КРИВАЯ СНИЖЕНИЯ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		2-ПОЛЮСНЫЙ	3-ПОЛЮСНЫЙ	4-ПОЛЮСНЫЙ
Номинальный ток		12 А	10 А	6 А
Предельный длительный ток		См. кривую снижения		
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение		АС 250 В пер. тока		
Диэлектрическая плотность	Катушки / контактной сборки	2500 Вэфф	2500 Вэфф	2500 Вэфф
	Разомкнутого контакта	1200 Вэфф	1200 Вэфф	1200 Вэфф
	примыкающих контактов	2500 Вэфф	2500 Вэфф	2000 Вэфф
Клеммы		Винтовые клеммы		
Момент затяжки согласно IEC 61984		0,5 Нм		
макс.		0,7 Нм		
Сечение подсоединяемого проводника:		2 x 2,5 мм ²		
медный провод		2 x 2,5 мм ²		
Многопроводной		2 x 1,5 мм ²		
с наконечником (DIN 46228/1)				

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 2 полюса	PT2x	9004840152913		YPT78702
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 3 полюса	PT3x	9004840228878		YPT78703
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 4 полюса	PT5x	9004839900341		YPT78704
Монтаж на DIN-рейку с винтовыми клеммами, 4 полюса с защитным диодом	PT5x с катушкой пост. тока	9004839900358		YPT78110
Фиксатор	PTx	9004839902529		YPT16016
Кронштейн с функцией выдвигания	PTx	9004840617016		PT17024
Переключатель 6-пол.	-	9004840617023		PT170R6
Маркировочная бирка	-	9004839902512		YPT16040



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► СВЕТОДИОДЫ И ЗАЩИТНЫЕ МОДУЛИ



YMLRW230

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Совместимы с колодками в безвинтовом и винтовом исполнении

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ ЗАЖИМА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Светодиод красный 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM07	9004839069253		YMLRA024
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM18	9004839069192		YMLRD024-A
Светодиод красный 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1-, A2+)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM08	9004840152203		YMLRD024
Светодиод красный 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM06	9004839069246		YMLRW230
Светодиод зеленый 6–24 В пост./пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM11	9004839069222		YMLGA024
Светодиод зеленый 6–24 В пост. тока с защит. диодом (A1+, A2-)	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM12	9004839069239		YMLGD024
Светодиод зеленый 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM10	9004839034879		YMLGW230
Защитный диод (A1+, A2-), 6/230 В пост. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM09	9004839069208		YMF DG230
Модуль сети RC 6–60 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM02	9004840152272		YMRCW024
Модуль сети RC 110–230 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM03	9004840152289		YMRCW230
Варистор 24 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM04	9004840194081		YMVAV024
Варистор 24 В пер. тока	YPTx, PTx, YRTx, RTx	EM05	9004840194098		YMVAV230



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ МТ

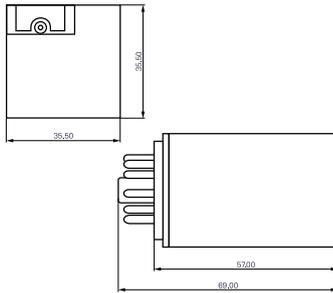


MT

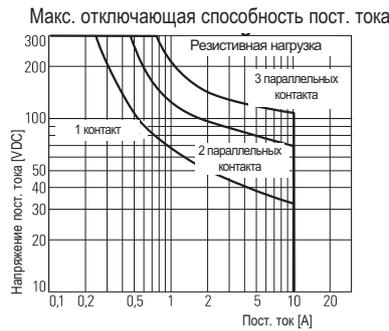
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2/3-полюсное 10 А, катушка пост. или пер. тока
- 2 или 3 контакта
- Материал контактов не содержит кадмия
- Катушки пер. и пост. тока
- Механический индикатор в качестве стандартного
- Электрический индикатор опционально
- Кнопка диагностики: с защитой от прикосновения с рычажком, встроенным в крышку, кнопка диагностики нажимается с лицевой стороны
- Универсальное для использования с контрольным, автоматическим и механическим оборудованием

▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

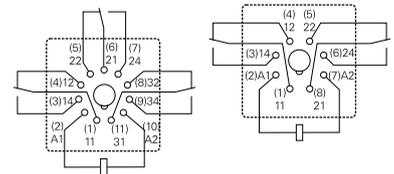


▶ ОДОБРЕНИЯ



▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Изображение клемм



▶ ДИАПАЗОН РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ КАТУШКИ



▶ КОД МОДЕЛИ



Тип		
Контакты	2 2 контакта, 8 полюсов	3 3 контакта, 11 полюсов
Материал контакта	2 AgNi 90/10	3 AgNi 90/10 позолоченный
Версия	1 Напряж. пост. тока с кнопкой диагностики	6 Напряж. пер. тока с кнопкой диагностики
	3 Напряжение пост. тока с кнопкой диагностики и биполярным светодиодом	8 Напряжение пер. тока с кнопкой диагностики и светодиодом
Катушка	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом	
Другие типы по запросу		

▶ МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ МТ – продолжение

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		10 А
Число и тип контактов		2 или 3 контакта
Тип контакта		Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		10 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		2500 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при коэффициенте использования 10 %)		20 А
ДАННЫЕ КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	12–220 В пост. тока
	Катушка пер. тока	24–230 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	Обычно 1,2 Вт
	Катушка пер. тока	Обычно 2,3 ВА
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18 В / 2,4 В / 475 Ом ± 10 %
	Катушка 24 В пост. тока	19,2 В / 9,6 В / 86 Ом ± 10 %
	Катушка 230 В пер. тока	184 В / 92 В / 8300 Ом ± 10 %

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 КОНТАКТА, 10 А, 8 ПОЛЮСОВ, КРУГЛАЯ РОЗЕТКА						
2 контакта	12 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012G-10	9004840108552		MT221012
2 контакта	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840108569		MT221024
2 контакта	12 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-012W-10	9004840108620		MT226012
2 контакта	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-024W-10	9004840108637		MT226024
2 контакта	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-115W-10	9004840108668		MT226115
2 контакта	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108675		MT226230
2 контакта, со светодиодом	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-10	9004840108699		MT228230

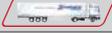
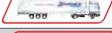
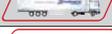
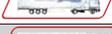
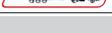
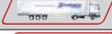
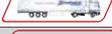
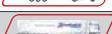
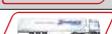
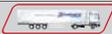
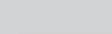
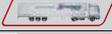


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► МНОГОРЕЖИМНОЕ РЕЛЕ МТ – продолжение

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
3 КОНТАКТА, 10 А, 11 ПОЛЮСОВ, КРУГЛАЯ РОЗЕТКА						
3 контакта	12 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-10	9004839088681		MT321012
3 контакта	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108743		MT321024
3 контакта	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108750		MT321048
3 контакта	60 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108767		MT321060
3 контакта с защитным диодом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108774		MT3210C4
3 контакта	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108781		MT321110
3 контакта	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840108842		MT321220
3 контакта, со светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108866		MT323024
3 контакта, со светодиоидом	48 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048G-10	9004840108873		MT323048
3 контакта, со светодиоидом	60 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-10	9004840108880		MT323060
3 контакта с защитным диодом и светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840108897		MT3230C4
3 контакта, со светодиоидом	110 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840108903		MT323110
3 контакта, со светодиоидом	220 В пост. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004839090585		MT323220
3 контакта	12 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-012W-10	9004840108934		MT326012
3 контакта	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004840108941		MT326024
3 контакта	48 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-048W-10	9004840108965		MT326048
3 контакта	60 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-060W-10	9004840108972		MT326060
3 контакта	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840108996		MT326115
3 контакта	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109009		MT326230
3 контакта, со светодиоидом	24 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-10	9004839804748		MT328024
3 контакта, со светодиоидом	115 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-115W-10	9004840109023		MT328115
3 контакта, со светодиоидом	230 В пер. тока	AgNi 90/10	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109030		MT328230
3 контакта	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004839088643		MT331024
3 контакта	110 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-110G-10	9004840109054		MT331110
3 контакта	220 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840109078		MT331220
3 контакта, со светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109085		MT333024
3 контакта с защитным диодом и светодиоидом	24 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840109092		MT3330C4
3 контакта, со светодиоидом	220 В пост. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-220G-10	9004840160697		MT333220
3 контакта, со светодиоидом	230 В пер. тока	AgNi 90/10, htv	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840109122		MT336230



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ ГНЕЗДО МТ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ И МОДУЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ, 11-ПОЛЮСНОЕ

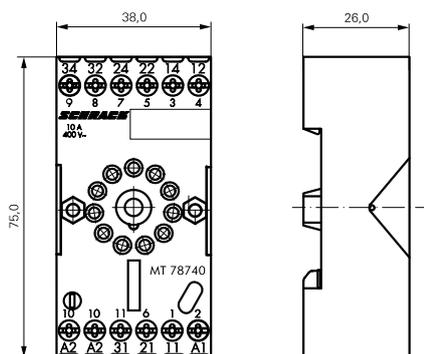


MT78740



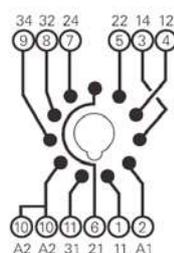
MTMF0W00/MTML0024/MTMT00A0

▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ

3 полюса



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МОДУЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ

Номинальное напряжение	24–240 В пер. тока / В пер. тока
Частота сети	48...63 Гц
Точность повторяемости	± 0,5 %
Повторяемость	≤ 0,5 % или 5 мс
Влияние температуры	≤ 0,1 %/°C
Диапазон времени коммутации	0,05 с – 240 ч в 8 диапазонах
Температура окружающего воздуха	-25...+55 °C

► ГНЕЗДО МТ С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ И МОДУЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ, 11-ПОЛЮСНОЕ – продолжение

► МОДУЛЬНЫЙ ВАРИАНТ С ЗАВИСИМОСТЬЮ ОТ ВРЕМЕНИ

с задержкой срабатывания MTMZ0W00, MTMF0W00	U/t R	
с задержкой сброса MTMF0W00	U/t S R	
Однократный передний фронт с контролем импульса MTMF0W00	U/t S R	
Однократный задний фронт MTMF0W00	U/t S R	
Задержка отпущения с управляющим контактом MTMF0W00	U/t S R	
Однократный передний фронт MTMF0W00	U/t R	
Пуск с паузой с подсветкой MTMF0W00	U/t R	
Импульсный пуск с подсветкой MTMF0W00	U/t R	

ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Гнездо МТ с винтовыми клеммами и модульным вариантом, 3-полюсное, МТ3х		9004839052545		MT78740
Модуль МТ с красным светодиодом 24 В пер./пост. тока	MT3xx024	9004840162714		MTML0024
Модуль МТ с защитным диодом А1+	MT321x, MT331x, MT323x, MT333x	9004840151978		MTMT00A0
Модуль МТ с модулем сети RC 110/240 пер. тока	MT326x, MT336x, MT328x, MT338x	9004840151961		MTMU0730
Модуль МТ с задержкой срабатывания, при различном напряжении 24–230 В пер./пост. тока	MT3x	9004840149548		MTMZ0W00
Модуль МТ multifunctionальный, при различном напряжении 24–230 В пер./пост. тока	MT3x	9004840149555		MTMF0W00



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM



RM



RM

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

RM 2 / 3 / 7

- 2/3-полюсное 10/16 А, катушка пост. или пер. тока
- Коммутационная способность до 6000 ВА
- Катушка пер. или пост. тока
- Механический индикатор
- Кнопка диагностики
- Втычное или устанавливаемое на печатной плате, крепеж с язычком, монтаж на DIN-рейке
- Для систем управления подъемом, источников питания

RM 6

- 3-полюсное 10/16 А, катушка пост. или пер. тока
- 2 НР или 3 НР контакта
- Контактный зазор 3 мм
- Катушка пер. или пост. тока
- Кнопка диагностики
- Втычное или устанавливаемое на печатной плате, крепеж с язычком, монтаж на DIN-рейке
- Для переходников питания, источников питания, насосных контроллеров

RM 8

- 2-полюсное 25 А, катушка пост. или пер. тока
- 2 контакта
- Катушки пер. и пост. тока
- Механический индикатор
- Кнопка диагностики
- Крепеж с язычком или на DIN-рейку
- Для устройств очистки, нагревательных/охладительных установок

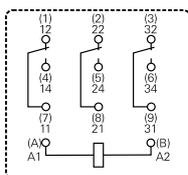
RMD

- 1-полюсное 30 А, катушка пост. или пер. тока
- 1 НР или 1 НР + 1 НЗ контакт
- Коммутационная способность до 7500 ВА
- Катушки пер. и пост. тока
- Кнопка диагностики
- Крепеж с язычком
- Для зарядных устройств аккумуляторов, контроля обогрева

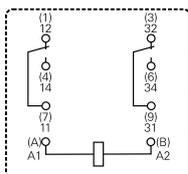
► СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

RM 2 / 3 / 7

3 контакта

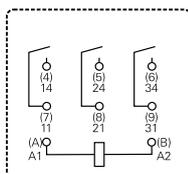


2 контакта



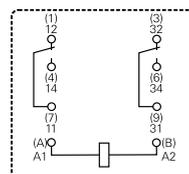
RM 6

3 НР



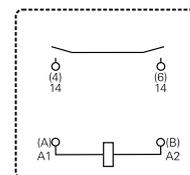
RM 8

2 контакта



RMD

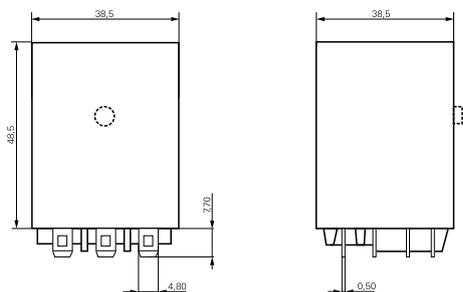
1 НР, RMD



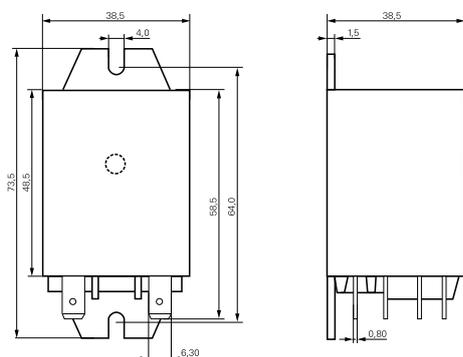
▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM – продолжение

▶ РАЗМЕРЫ (мм)

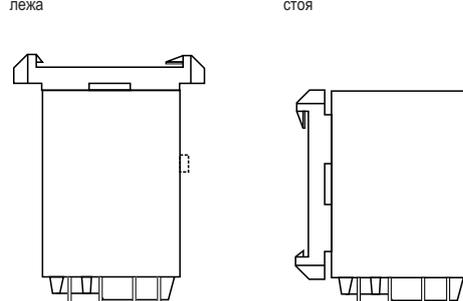
Крышка без ручки, втычные соединители для втычной розетки



Крышка с монтажным кронштейном, Faston 250 (возможно 187)



Крышка с защелкой на DIN-рейку (только Faston 250)
лежа
стоя



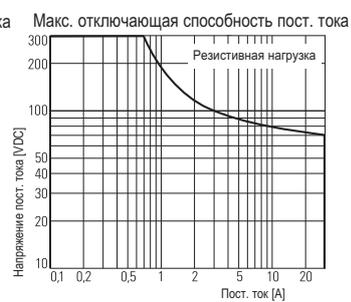
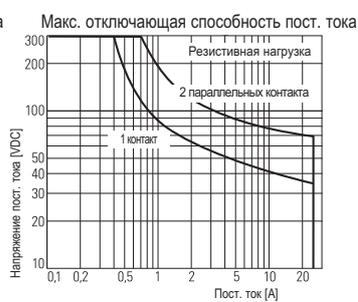
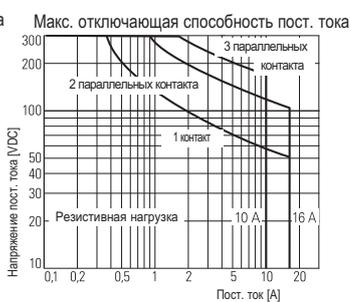
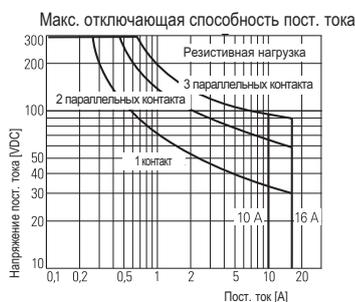
▶ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

RM 2, 3, 7

RM 6

RM 8

RMD



▶ КОД МОДЕЛИ

Тип		R M					
Контакты							
2	2 контакта, 16 A	7	3 контакта, 16 A				
3	3 контакта, 10 A						
6	3 НР, 10 А (контактный зазор 3 мм)						
8	2 контакта, 25 А						
D	1 НР, 30 А (мостовой контакт)						
Версия							
0	Без кнопки диагностики	3	С кнопкой диагностики				
Контакты							
2	Крышка без ручки, AMP Faston 187						
3	Крышка с ручкой, AMP Faston 187						
5	Крышка с ручкой, AMP Faston 250						
8	Крышка с защелкой на DIN-рейку (AMP Faston 250)						
9	Крышка с защелкой на DIN-рейку, стоя (AMP Faston 250)						
Код катушки							
	Код катушки см. таблицу, предпочтительные типы выделены жирным шрифтом						

AMP Faston 187 = 4,8 x 0,5 мм

AMP Faston 250 = 6,3 x 0,8 мм

► СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM – продолжение

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАнные ПО КОНТАКТАМ		RM2	RM3	RM7
Число и тип контактов		2 контакта	3 контакта	3 контакта
Тип контакта		Контакт с одним разрывом	Контакт с одним разрывом	Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		16 А	10 А	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		380/440 В пер. тока	380/440 В пер. тока	380/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		6000 ВА	3800 ВА	6000 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при 10 % DF)		40 А	40 А	40 А
Материал контакта		AgCdO	AgCdO	AgCdO
ДАнные КАТУШКИ				
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	12–24 В пост. тока	24 В пост. тока	12–60 В пост. тока
	Катушка пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока	24–400 В пост. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	1,2 Вт	1,2 Вт	1,6 Вт
	Катушка пер. тока	2,3 ВА	2,3 ВА	2,8 ВА
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18 В / 2,4 В	18/2,4 В	18/2,4 В
	Катушка 230 В пер. тока	184/92 В	184/92 В	184/92 В

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

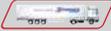
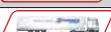
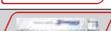
ДАнные ПО КОНТАКТАМ		RM6	RM8
Число и тип контактов		3 НР	2 контакта
Тип контакта		Контакт с одним разрывом	Контакт с одним разрывом
Номинальный ток		10 А	25 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		380/440 В пер. тока	250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		3800 ВА	6000 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при 10 % DF)		25 А	60 А
Материал контакта		AgCdO	AgCdO
ДАнные КАТУШКИ			
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост. тока
	Катушка пер. тока	230 В пер. тока	230 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	1,6 Вт	1,2 Вт
	Катушка пер. тока	2,8 ВА	2,8 ВА
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18/2,4 В	18/2,4 В
	Катушка 230 В пер. тока	184/92 В	184/92 В

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

ДАнные ПО КОНТАКТАМ		RMD
Число и тип контактов		1 НР контакт
Тип контакта		Мостовой контакт
Номинальный ток		30 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		250/440 В пер. тока
Макс. отключающая способность пер. тока		7500 ВА
Включающая способность (макс. 4 с при 10 % DF)		60 А
Материал контакта		AgCdO
ДАнные КАТУШКИ		
Номинальное напряжение	Катушка пост. тока	6–220 В пост. тока
	Катушка пер. тока	6–400 В пер. тока
Номинальная мощность	Катушка пост. тока	24 В пост. тока
Рабочее выключающее напряжение / сопротивление катушки при температуре окружающего воздуха 23 °С	Катушка 24 В пост. тока	18/2,4 В
	Катушка 230 В пер. тока	184/92 В

См. www.schrack-technik.ru относительно прочих технических данных

► СИЛОВОЕ РЕЛЕ RM – продолжение

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А						
3 контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840105346		RM332024-D
3 контакта (для розетки RM)						
без кнопки диагностики	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840110319		RM302024-D
3 контакта (для розетки RM)	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-10	9004840105353		RM3327305E
3 HP контакта, 3 мм						
(для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10	9004840101478		RM632024-A
3 HP контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-AKE-M1-024G-10	9004840125238		RM602024
3 HP контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-10	9004840101478		RM632024-A
16 А						
2 контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-10	9004840109955		RM232024-D
3 контакта (для розетки RM)	12 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-012G-16	9004840105513		RM732012-C
3 контакта (для розетки RM)	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16	9004840105360		RM732024-C
3 контакта (для розетки RM)						
без кнопки диагностики	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024G-16	9004840105384		RM702024-C
3 контакта (для розетки RM)	60 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-060G-16	9004840101225		RM732060
3 контакта (для розетки RM)	24 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-024W-16	9004840104233		RM732524-C
3 контакта (для розетки RM)	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004839086984		RM732730
3 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004840103786		RM7357305E
3 контакта	400 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-400W-16	9004840385113		RM732900
3 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-024G-16	9004840103816		RM738024-C
3 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-LL-3-UKE-M1-230W-16	9004840103854		RM738730-C
3 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-3-UKE-M1-230W-16	9004840100020		RM7397305E
25 А						
2 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104264		RM835024
2 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-LL-2-UKE-M1-024G-25	9004840100037		RM838024
2 контакта	24 В пост. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-024G-25	9004840104042		RM839024
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840105742		RM805730
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840142815		RM809730
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840100938		RM8357305E
2 контакта	230 В пер. тока	AgCdO	SREL-SL-2-UKE-M1-230W-25	9004840111149		RM839730
30 А						
3 HP контакта	24 В пост. тока	AgCdO	LEIST-REL-GS-BRK-30A	9004840189087		RM05024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ СИЛОВОГО РЕЛЕ RM – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ RM

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2/3-полюсное, 10/16 А
- Подходят, например, для реле: RM332, RM632, RM732

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	ДО 250 В ПЕР. ТОКА
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. тока
Диэлектрическая плотность катушки / контактной сборки	> 2500 В _{эфф}
Температура окружающего воздуха	-40...+40 °С
Момент затяжки	0,8 Нм
макс.	1,2 Нм

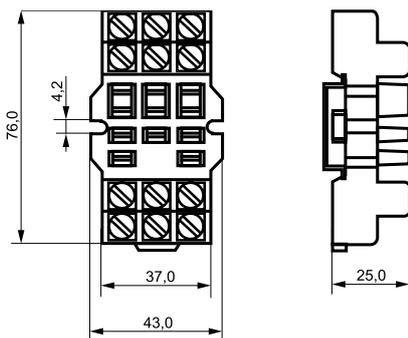
▶ ГНЕЗДА RM С ВИНТОВЫМИ КЛЕММАМИ



RM78705

▶ РАЗМЕРЫ (мм)

RM78705

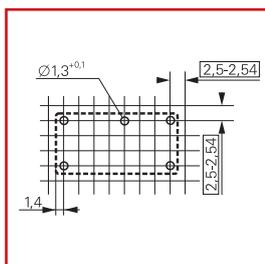
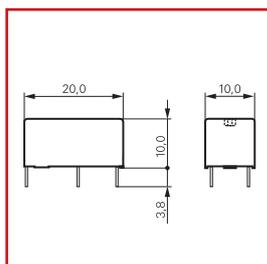


ОПИСАНИЕ	ДЛЯ РЕЛЕ ТИПА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Гнезда RM для винтового крепежа до 250 В пер. тока	RMxx2x (187 Faston)	9004839013621		RM78705



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► РЕЛЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ / БИСТАБИЛЬНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ

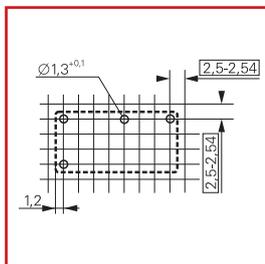
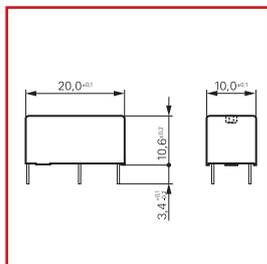


► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 контакт или 1 НР, 5 А
- Моностабильная или бистабильная катушка от 3 до 48 В пост. тока
- Номинальная мощность катушки: 200 мВт
- Для промышленного электронного, бытового оборудования, с питанием от аккумуляторной батареи
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 5 А	5 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-005G-05	9004840158632		PE014005
1 контакт, 5 А	12 В пост. тока	AgNi 90/10	PREL-SL-1-UKE-M1-012G-05	9004840160598		PE014012

► МИНИАТЮРНЫЕ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ RE

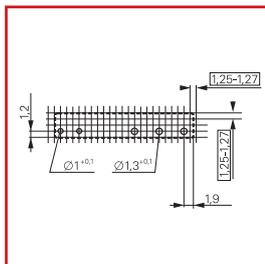
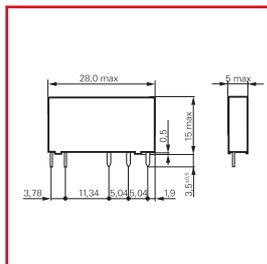


► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 НР контакт, 6 А
- Катушка пост. тока от 5 до 48 В
- Номинальная мощность катушки: 200 мВт
- Для PLC, реле времени, контроллеров температуры, интерфейсных плат, бытовой техники
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР, 6 А	5 В пост. тока	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-005G-06	9004840159110		RE030005
1 НР, 6 А	12 В пост. тока	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-012G-06	9004840155167		RE030012
1 НР, 6 А	24 В пост. тока	AgCdO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06	9004839000270		RE030024

► ТОНКОЕ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ SNR



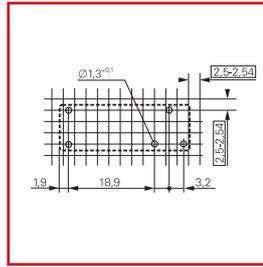
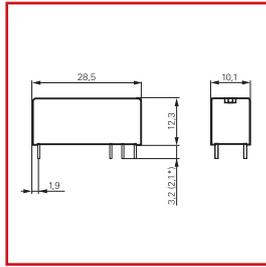
► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 контакт или 1 НР, 6А
- Катушка пост. тока от 5 до 60 В
- Номинальная мощность катушки: 170 мВт
- Для контроля обогрева, элементов, устанавливаемых впритык, оборудования связи, PLC, моделей ввода/вывода
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	МАТЕРИАЛ КОНТАКТА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 6 А	12 В пост. тока	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-012G-06-5.0	9004840240535		SNR03012
1 контакт, 6 А	24 В пост. тока	AgSnO	PREL-SW-1-UKE-M1-024G-06-5.0	9004840175097		SNR03024
1 НР 6 А	24 В пост. тока	AgSnO	PREL-SW-1-AKE-M1-024G-06-5.0	9004840177299		SNR13024

РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ

▶ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ RY II

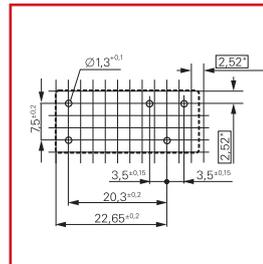
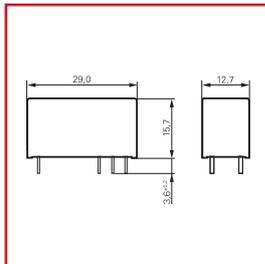


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Разводка выводов 5 мм
- 1 контакт, НР или НЗ контакт, 8 А
- Катушка пост. тока от 5 до 60 В
- Номинальная мощность катушки: 220 мВт
- для контроля обогрева, реле времени, таймеров
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	EAN-CODE	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 8 А	3,2 мм	12 В пост. тока	9004840158212		RY210012
1 контакт, 8 А	3,2 мм	24 В пост. тока	9004840155112		RY210024
1 НР, 8 А	5 мм	12 В пост. тока	9004840185867		RY530012
1 контакт, 8 А	3,2 мм	24 В пост. тока	9004840156126		RY612024

▶ СИЛОВОЕ РЕЛЕ RT



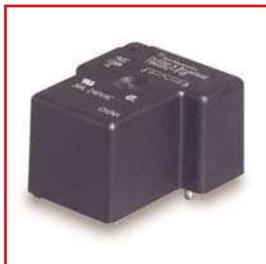
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 1 и 2 контакта или НР контакта, 8/12/16 А
- Катушка от 5 до 110 В пост. тока, от 24 до 230 В пер. тока
- Моностабильное или бистабильное
- Устойчиво к скачкам тока и высокой температуре
- Разводка выводов 3,5 и 5 мм
- Универсально в применении
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	EAN-CODE	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, 8 А	5 мм	6 В пост. тока	9004840158939		RT424006
2 контакта, 8 А	5 мм	12 В пост. тока	9004839019241		RT424012
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004839019142		RT424024
2 контакта, 8 А	5 мм	48 В пост. тока	9004839027185		RT424048
2 контакта, 8 А	5 мм	60 В пост. тока	9004840193558		RT424060
2 контакта, 8 А	5 мм	110 В пост. тока	9004840191561		RT424110
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пер. тока	9004839034602		RT424524
2 контакта, 8 А	5 мм	48 В пер. тока	9004840167641		RT424548
2 контакта, 8 А	5 мм	115 В пер. тока	9004840158021		RT424615
2 контакта, 8 А	5 мм	230 В пер. тока	9004839034282		RT424730
2 контакта, 8 А	5 мм	5 В пост. тока – бистабильное	9004840166491		RT424A05
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока – бистабильное	9004840193572		RT424A24
2 контакта, 8 А	5 мм	12 В пост. тока – бистабильное	9004840158205		RT424F12
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока – бистабильное	9004840160864		RT424F24
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840160628		RT425024
2 контакта, 8 А	5 мм	115 В пер. тока	9004840187748		RT425615
2 контакта, 8 А	5 мм	230 В пер. тока	9004840166040		RT425730
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004839029103		RTE24024



► ПРОЧИЕ РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- RP 2
- Реле для плат E (RP 1, V23057)

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 контакт, 16 А	5 мм	12 В пост. тока	9004840155181		RP310012-A
1 контакт, 16 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840166033		RP310024-A
1 контакт, 8 А	3,5 мм	24 В пост. тока	9004840155235		RP418024-A
2 контакта, 8 А	5 мм	12 В пост. тока	9004840155242		RP420012-B
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840155259		RP420024-B
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пер. тока	9004840189964		RP420524-B
2 контакта, 8 А	5 мм	230 В пер. тока	9004840189988		RP420730-B
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840157970		RP421024-B
2 контакта, 8 А	5 мм	48 В пост. тока	9004840160581		RP421048-B
1 контакт, 8 А	2,5 мм	12 В пост. тока	9004840166910		RP510012-E
1 контакт, 8 А	2,5 мм	24 В пост. тока	9004840165029		RP510024-E
1 контакт, 8 А	2,5 мм	60 В пост. тока	9004840231175		RP510060-E
1 НР, 8 А	2,5 мм	24 В пост. тока	9004840180107		RP531024-H
1 контакт, 8 А	2,5 мм	5 В пост. тока	9004840160840		RP610005-E
1 контакт, 8 А	2,5 мм	12 В пост. тока	9004840172720		RP610012-E
1 контакт, 8 А	2,5 мм	24 В пост. тока	9004840165012		RP611024-E
1 контакт, 16 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840185508		RP710024-A
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840185546		RP820024-A
2 контакта, 8 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840169720		RP821024-A
1 НР, 10 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840161427		RTH84024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

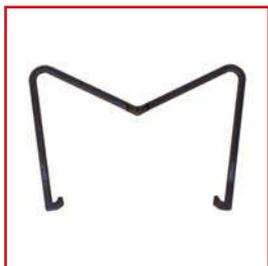
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

РЕЛЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ

▶ ГНЕЗДА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ



RP78601



RT16041

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ГНЕЗДО			
Гнездо для реле, устанавливаемого на печатной плате с разводкой выводов 3,5 мм	9004840157888		RP78601
Гнездо для реле, устанавливаемого на печатной плате с разводкой выводов 5 мм	9004840100518		RP78602
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Фиксатор для реле RT	9004840167764		RT16041
Зажим для гнезда RT для печатных плат, металлический	9004840191578		RT28516

▶ ГНЕЗДА RT С ВЫВОДАМИ ПОД ПАЙКУ И ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ



PT78600



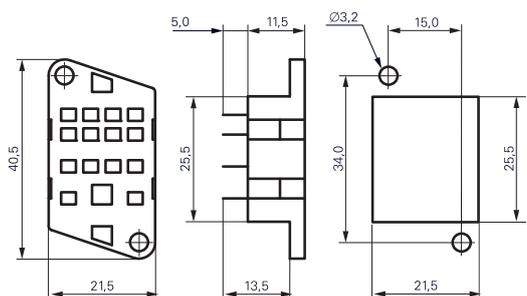
PT78604

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток: 10 А
- Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
- Диэлектрическая плотность пиковая/непрерывная: >1500 В_{эфф}
- Температура окружающего воздуха: -40...+70 °С

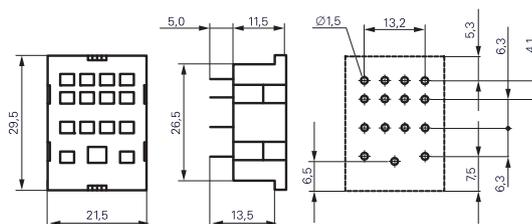
▶ РАЗМЕРЫ (мм)

Втычное гнездо с выводами под пайку 4-полюсное RT78600



Прорезь в монтажной пластине

Втычное гнездо с выводами под печатные платы PT78602/03/04



ОПИСАНИЕ	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ГНЕЗДА RT С ВЫВОДАМИ ПОД ПАЙКУ И ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ				
Втычное гнездо с выводами под печатные платы, 4-полюсное 6 А	100	9004840226829		PT78604
Втычное гнездо с выводами под печатные платы, 3-полюсное 10 А	100	9004840153996		PT78603
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГНЕЗД RT				
Зажим для гнезда для печатных плат, металлический	10	9004840154108		PT28802



▶ ВТЫЧНЫЕ ОСНОВАНИЯ МТ С ВЫВОДАМИ ПОД ПАЙКУ



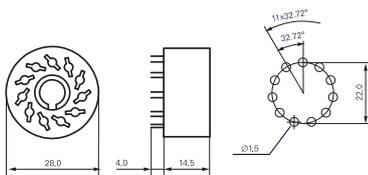
MT78603

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Номинальный ток 10 А
- Номинальное напряжение 250 В пер. тока
- Диэлектрическая плотность пиковая/непрерывная: >2500 В_{эфф}
- Температура окружающего воздуха -40...+70 °С

▶ РАЗМЕРЫ (мм)

Втычное гнездо с выводами под печатные платы, 11-полюсное MT787 603



ОПИСАНИЕ	(ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
11-полюсное гнездо с выводами под печатные платы	Ø 28x19	25	9004840226881		MT78603

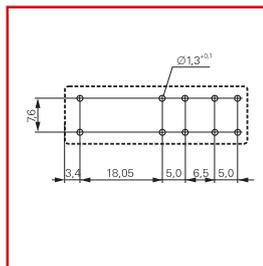
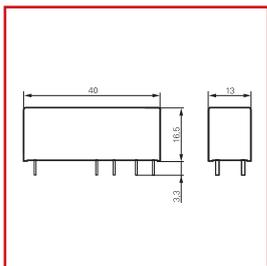


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR4D/M

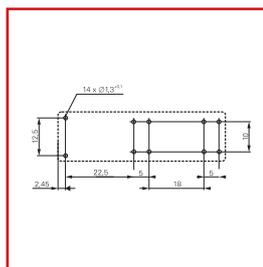
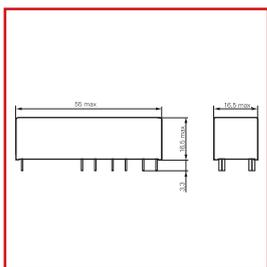


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 3 НР, 1 НЗ или 2 НР, 2 НЗ, 8 А
- Катушка пост. тока от 5 до 110 В
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	РАЗВОДКА ВЫВОДОВ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1 НР / 6 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840378269		SR2X5024
2 контакта, 6 А	5 мм	24 В пост. тока	9004840226713		SR2Y5024

▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR6



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 4 НР, 2 НЗ, 8 А
- 3 НР, 3 НЗ, 8 А
- 5 НР, 1 НЗ, 8 А
- Катушка пост. тока от 5 до 110 В
- Технические данные: www.schrack-technik.ru

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 НР, 2 НЗ, 6 А	24 В пост. тока	9004840226720		SR4D4024
3 НР, 1 НЗ, 8 А	24 В пост. тока	9004840373219		SR4M4024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR2Z

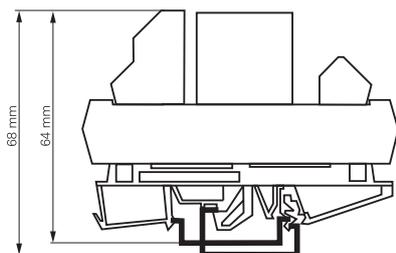


SR2Z

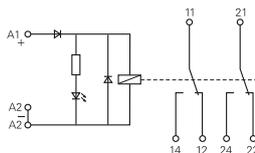
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2-полюсный / 6 А
- 2 контакта, 6 А
- Катушка 24 В пост. тока
- SR2 на модуле с DIN-рейкой
- Безвинтовые клеммы

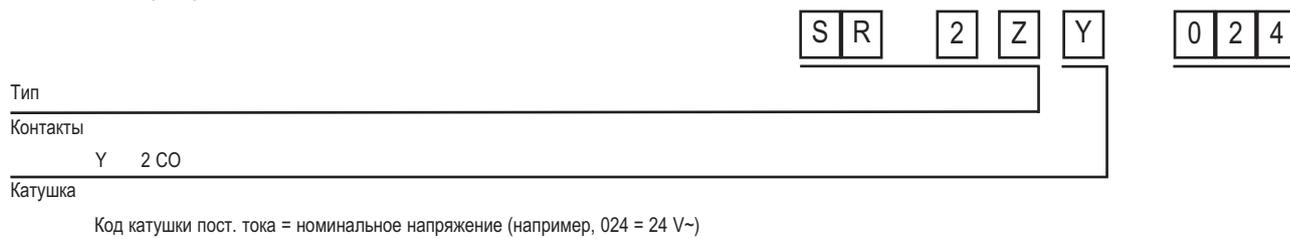
▶ РАЗМЕРЫ (мм)



▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ РАЗМЕРЫ (мм)



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		
Тип контакта		Контакт с одним разрывом, положительного действия
Номинальный ток		6 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		250 В пер. тока / В =
Макс. отключающая способность пер. тока		1500 ВА
Материал контакта		AgNi
Рекомендуемая минимальная нагрузка		> 10 мА / 5 В
ИЗОЛЯЦИЯ		
Первичная диэлектрическая плотность между	катушкой и контактами	4000 Вэфф
	целью разомкнутого контакта	1000 Вэфф
	примыкающими контактами	2000 Вэфф
Clearance/Creestr. between	катушкой и контактами	8 / 8 мм
	примыкающими контактами	3 / 3 мм
Зазор/длина пути утечки тока между	катушкой и контактами	армированная
	примыкающими контактами	стандартная
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура окружающего воздуха		-25...+50 °С
Механический срок службы		>10x10 ⁶ операций
Макс. частота переключения с/без нагрузки		6 мин ⁻¹ / 300 мин ⁻¹
Сечение подсоединяемого проводника (согласно IEC)	медный провод	0,2...2,5 мм ²
	многопроводной	0,2...2,5 мм ²
	AWG	28...14
Монтажное положение		любое
Монтаж		На DIN-рейке без зазора
Соединение		Безвинтовые клеммы

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
4 НР, 2 НЗ, 8 А	24 В пост. тока	9004840251517		SR6B4024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ РЕЛЕ С УСИЛЕННЫМИ КОНТАКТАМИ SR6Z

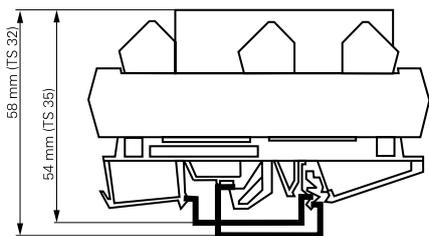


SR6Z

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 6-полюсное / 8 А
- 4 НР, 2 НЗ, 8 А
- Катушка 24 В пост. тока
- SR6 на модуле с DIN-рейкой
- Безвинтовые клеммы
- Ширина модуля 46 мм
- Для управления подъемом и эскалаторами, управления механическим оборудованием

▶ РАЗМЕРЫ (мм)



Ширина модуля 46 мм, длина модуля 87 мм

Подходит для монтажа на DIN-рейку согласно

DIN EN 50022 или DIN EN 50035

▶ КОД МОДЕЛИ

S	R	6	Z			
---	---	---	---	--	--	--

Тип

Контакты

B 4 НР и 2 НЗ

Катушка

Код катушки пост. тока = номинальное напряжение (например, 024 = V =)

Другие типы по запросу

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДАННЫЕ ПО КОНТАКТАМ		
Тип контакта		Контакт с одним разрывом, положительного действия
Номинальный ток		8 А
Номинальное напряжение / макс. коммутируемое напряжение пер. тока		250 В пер. тока / В =
Макс. отключающая способность пер. тока		2000 ВА
Материал контакта		AgSnO
Рекомендуемая минимальная нагрузка		>50 мВт
ИЗОЛЯЦИЯ		
Первичная диэлектрическая плотность между	катушкой и контактами	3000 Вэфф
	целью разомкнутого контакта	1000 Вэфф
	примыкающими контактами	3000 Вэфф
Зазор/длина пути утечки тока между	катушкой и контактами	5,5 / 5,5 мм
	примыкающими контактами	3 / 3 мм
Изоляция согласно IEC 50178 между	катушкой и контактами	армированная
	примыкающими контактами	стандартная
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура окружающего воздуха		-25...+50 °С
Механический срок службы		> 10x10 ⁶ операций
Макс. частота переключения с/без нагрузки		6 мин ⁻¹ / 300 мин ⁻¹
Сечение подсоединяемого проводника (согласно IEC)	медный провод	0,2...2,5 мм ²
	многопроводной	0,2...2,5 мм ²
	AWG	28...14
Монтажное положение		любое
Монтаж		На DIN-рейке без зазора
Соединение		Безвинтовые клеммы

КОНТАКТЫ	КАТУШКА	ТИП	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2 контакта, 6А	24 В пост. тока	PREL-BG-2UKE-M1-024G-06-DIN	9004840537185		SR2ZY024



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



► СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ РЕЛЕ НА DIN-РЕЙКЕ

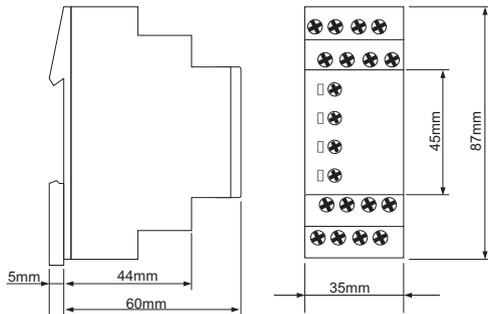


B2652000

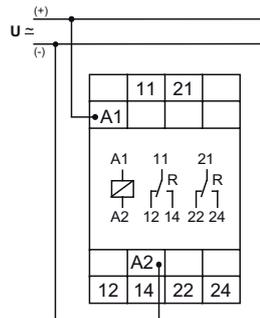
► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Модульное реле
- 1 или 2 контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции
- Низкий уровень шума

► РАЗМЕРЫ (мм)



► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



► ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИИ	
Соединительное реле	
ИНДИКАТОРЫ	
Желтый светодиод R ВКП/ВЫКП:	Положение релейного выхода
МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ	
Корпус изготовлен из самозатухающего пластика, степень защиты	IP40
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715	
Монтажное положение	любое
Выводы с хомутом с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20	
Момент затяжки:	макс. 1 Нм
Сечение подключаемого проводника:	1 x 0,5 – 2,5 мм ² с/без наконечника 1 x 4 мм ² с наконечником 2 x 0,5 – 1,5 мм ² с/без наконечника 2 x 2,5 мм ² гибкий с/без наконечника
ВХОДНАЯ ЦЕПЬ	
Напряжение питания	12–240 В пер./пост. тока (2 контакта) и 24–240 В пер./пост. тока (1 контакт)
Клеммы	A1(+)-A2
Допуск	от -10 до +10 %
Номинальная потребляемая мощность:	6 ВА (2 Вт)
Номинальная частота:	48–63 Гц пер. тока
Срок службы:	100 %
Период восстановления	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ
ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ	
1 или 2 беспотенциальных переключателя	
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Коммутационная способность	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель	8 А, быстродействующий
Механический срок службы	20 x 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость	2 x 10 ⁶ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота переключения	Макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Температура окружающего воздуха	от -25 до +55 °С
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, при встроенном 3 (согласно IEC 60664-1)
ВЕС	
Отдельная упаковка	100 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модульное реле, 1 контакт, 24–240 В пер./пост. тока	9004840557381		BZ651000
Модульное реле, 2 контакта, 12–240 В пер./пост. тока	9004840557473		BZ652000



► РЕЛЕ ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ

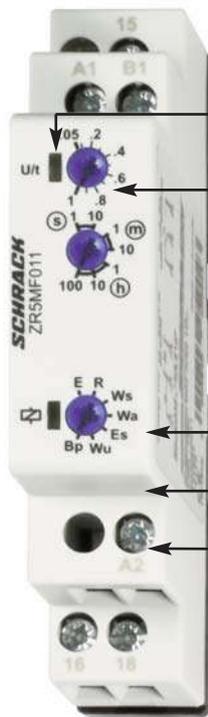


Стр.
474



► ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ

► СЕРИЯ 5



РАБОЧИЙ ДИСПЛЕЙ

БОЛЬШОЙ ДИАПАЗОН ВРЕМЕНИ 50 МС – 100 Ч

РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ

РАЗМЕР ЗАЗОРА 45 ММ

РАЗЛИЧНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 12 ИЛИ 24 В ПЕР./ПОСТ. ТОКА – 240 В ПЕР./ПОСТ. ТОКА

► СЕРИЯ 6



ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ШИРИНА 22,5 ММ

РАЗЛИЧНЫЕ ФУНКЦИИ, НАПРИМЕР:

- Контроль последовательности фаз и обрыва фазы
- Обнаружение обрыва нейтрального проводника
- Заполнение данными на экране монитора
- 16,6 – 400 Гц
- Реле терморезистора
- Возможны контакты с задержкой по времени
- Диапазон времени реле времени: 1 с – 30 дней

▶ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5E0011



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Широкий диапазон входного напряжения
1 переключающий контакт
Ширина 17,5 мм
Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

E задержка включения

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон
1 с	50 мс
10 с	500 мс
1 мин	3 с
10 мин	30 с
1 ч	3 мин
10 ч	30 мин
100 ч	5 ч

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.: индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP 40
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
Положение при монтаже: любое
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
Момент затяжки: макс. 1 Нм
Сечение подключаемого проводника:
1 x 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника многожильного кабеля
1 x 4 мм² без наконечника многожильного кабеля
2 x 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника многожильного кабеля
2 x 2,5 мм² гибкий без наконечника многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: Клеммы A1(+)-A2
Типы ZR5..24–240 В пер./пост. тока: 24–240 В пер./пост. тока
Допуск: 24 В-15 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)
Номинальная частота: 48–63 Гц пер. тока
Срок службы: 100 %
Время сброса: 100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %
Напряжение отпускания: >30 % от минимального номинального напряжения питания
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
Коммутационная способность 2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель: 8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость: 20 x 106 операций
Электрическая износостойкость: 2 x 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений: макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА
 макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Вход управления

Вход, не являющийся беспотенциальным: Клеммы A1–B1
Нагружаемый: да
Максимальная длина линии: 10 м
Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания
Минимальная длительность управляющего импульса: пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

Базовая точность: ±1 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки: <5 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения: -
Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

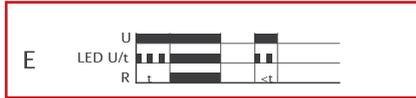
9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха: от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения: от -25 до +70 °C
Температура транспортировки: от -25 до +70 °C
Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности: 2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость: от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность: 15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

► ФУНКЦИИ

Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



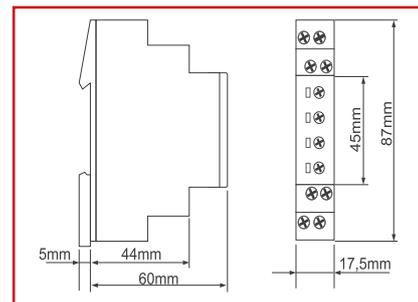
► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однофункциональное реле времени E (Задержка включения), 24–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8 А / 250 В	9004840459029		ZR5E0011



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



► РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5R0011



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Широкий диапазон входного напряжения
1 переключающий контакт
Ширина 17,5 мм
Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

R Задержка выключения

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ: индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
Положение при монтаже: любое
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подключаемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: Клеммы A1(+)-A2
Типы ZR5..24–240 В пер./пост. тока: 24–240 В пер./пост. тока
Допуск: 24 В-15 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)
Номинальная частота: 48–63 Гц пер. тока
Срок службы: 100 %
Время сброса: 100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %
Напряжение отпущения: >30 % от минимального номинального напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
Коммутационная способность 2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель: 8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость: 20 × 106 операций
Электрическая износостойкость: 2 × 105 операций при резистивной нагрузке
1000 ВА
Частота включений: макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА
макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА
(согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Вход управления

Вход, не являющийся беспотенциальным: Клеммы A1–B1
Нагружаемый: да
Максимальная длина линии: 10 м
Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания
Минимальная длительность управляющего импульса: пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

Базовая точность: ±1 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки: <5 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения: -
Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

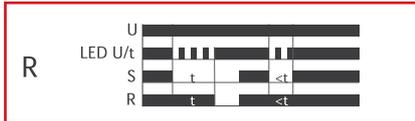
9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха: от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения: от -25 до +70 °C
Температура транспортировки: от -25 до +70 °C
Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности: 2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость: от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

▶ ФУНКЦИИ

Задержка выключения (R)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



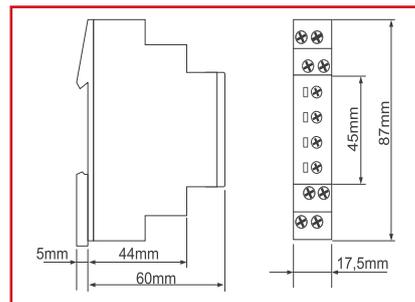
▶ ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

▶ СОЕДИНЕНИЯ



▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однофункциональное реле времени R (Задержка выключения), 24–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8А/250 В	9004840459050		ZR5R0011



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5ER011



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 2 функции
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

- E Задержка включения
- R Задержка выключения

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон
1 с	50 мс 1 с
10 с	500 мс 10 с
1 мин	3 с 1 мин
10 мин	30 с 10 мин
1 ч	3 мин 1 ч
10 ч	30 мин 10 ч
100 ч	5 ч 100 ч

3. Индикаторы

- Зеленый светодиод U/t ВКЛ: индикация наличия питания
- Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени
- Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

- Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
- Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
- Положение при монтаже: любое
- Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
- Момент затяжки: макс. 1 Нм
- Сечение подключаемого проводника:
 - 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 - 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 - 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 - 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

- Напряжение питания: Клеммы A1(+)-A2
- Типы ZR5..24–240 В пер./пост. тока: 24–240 В пер./пост. тока
- Допуск: 24 В-15 % – 240 В+10 %
- Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)
- Номинальная частота: 48–63 Гц пер. тока
- Срок службы: 100 %
- Время сброса: 100 мс
- Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %
- Напряжение отпускания: >30 % от минимального номинального напряжения питания
- Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
- Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

- 1 беспотенциальный переключающий контакт
- Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
- Коммутационная способность 2000 ВА (8 А / 250 В)
- Предохранитель: 8 А, быстродействующий
- Механическая износостойкость: 20 × 106 операций
- Электрическая износостойкость: 2 × 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
- Частота включений: макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА
- Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
- Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Вход управления

- Вход, не являющийся беспотенциальным: Клеммы A1–B1
- Нагружаемый: да
- Максимальная длина линии: 10 м
- Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания
- Минимальная длительность управляющего импульса: пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

- Базовая точность: ±1 % от максимальной величины шкалы
- Точность настройки: <5 % от максимальной величины шкалы
- Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс
- Влияние напряжения: -
- Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

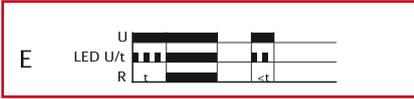
9. Условия окружающей среды

- Температура окружающего воздуха: от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
- Температура хранения: от -25 до +70 °C
- Температура транспортировки: от -25 до +70 °C
- Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
- Степень загрязненности: 2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
- Виброустойчивость: от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
- Ударопрочность: 15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

► ФУНКЦИИ

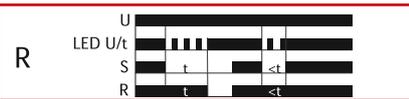
Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

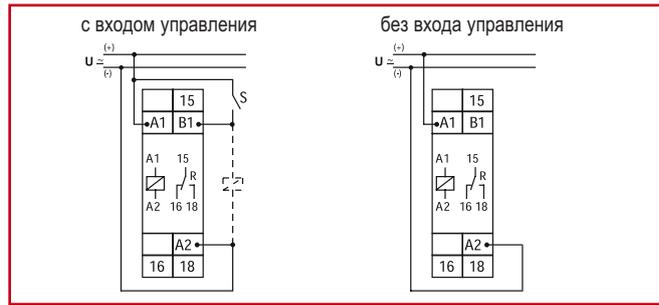


Задержка включения (R)

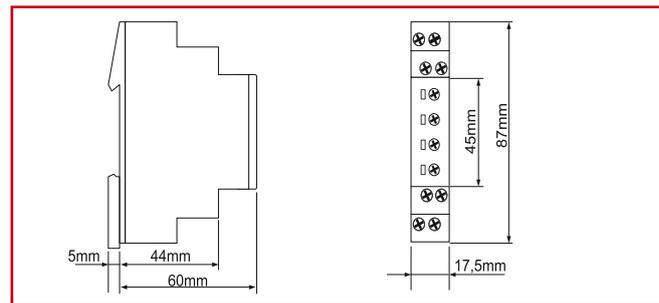
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Двухфункциональное реле времени E (Задержка включения) + R (Задержка выключения), 24–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8 А /250 В	9004840459036		ZR5ER011



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5MF011



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Многофункциональный таймер
- До 7 функций
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

E	Задержка включения
R	Задержка выключения
Ws	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Es	Задержка включения с использованием входа управления
Wu	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Vp	Импульсное действие с начальной паузой

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:	индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Тип ZR5MF025	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность:	4 ВА (1,5 Вт)
Номинальная частота:	48–63 Гц пер. тока
Срок службы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от минимального номинального напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт

Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 106 операций
Электрическая износостойкость:	2 × 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА

Частота включений: макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА
макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Вход управления

Вход, не являющийся

беспотенциальным: Клеммы A1–B1

Нагружаемый: да

Максимальная длина линии: 10 м

Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания

Минимальная длительность управляющего импульса: пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

Базовая точность: ±1 % от максимальной величины шкалы

Точность настройки: <5 % от максимальной величины шкалы

Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: ≤0,1 %/°C

9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	от -25 до +70 °C
Температура транспортировки:	от -25 до +70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1) от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Виброустойчивость:	15 g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)
Ударопрочность:	

► ФУНКЦИИ

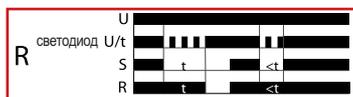
Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



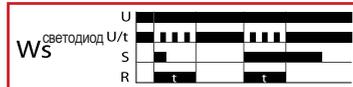
Задержка выключения (R)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



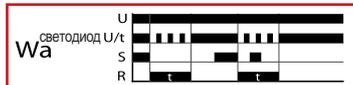
Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (зеленый светодиод U/t горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



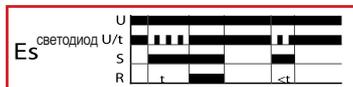
Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Замыкание управляющего контакта S не оказывает влияния на состояние выхода R . Когда управляющий контакт размыкается, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



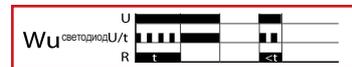
Задержка включения с использованием входа управления (Es)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не будет вновь разомкнут. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



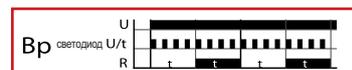
Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu)

Когда подается напряжение питания U , выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

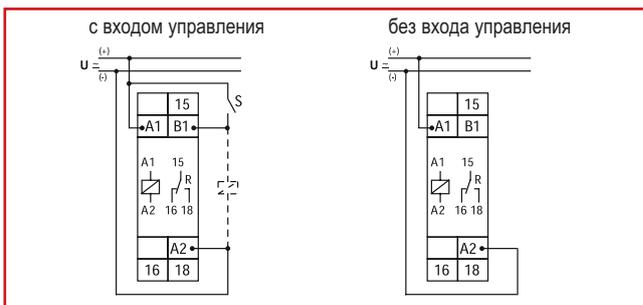


Импульсное действие с начальной паузой (Вр)

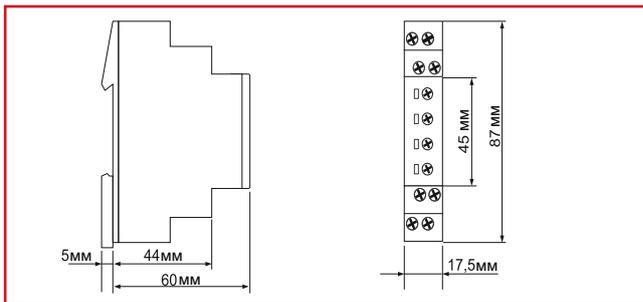
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. После завершения интервала t выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

ОПИСАНИЕ

КОД EAN

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

№ ДЛЯ ЗАКАЗА

Многофункциональное реле времени E, R, Ws, Wa, Es, Wu, Br, 12–240 В пер. тока, 1

переключающий контакт, 8 А / 250 В

9004840459043



ZR5MF011



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5MF025



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Многофункциональный таймер
- До 7 функций
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 2 переключающих контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

E	Задержка включения
R	Задержка выключения
Ws	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Es	Задержка включения с использованием входа управления
Wu	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Vp	Импульсное действие с начальной паузой

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени
Желтый светодиод R ВКЛ/ВЫКЛ:	индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подключаемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Тип ZR5MF025	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность:	6 ВА (2 Вт)
Номинальная частота:	48–63 Гц пер. тока
Срок службы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от минимального номинального напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность:	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 106 операций
Электрическая износостойкость:	2 × 105 операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

7. Вход управления

Вход, не являющийся беспотенциальным:	Клеммы A1–B1
Нагружаемый:	да
Максимальная длина линии:	10 м
Уровень срабатывания (чувствительность):	автоматическая адаптация к напряжению питания
Минимальная длительность управляющего импульса:	пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

Базовая точность:	±1 % от максимальной величины шкалы
Точность настройки:	<5 % от максимальной величины шкалы
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	от -25 до +55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	от -25 до +70 °C
Температура транспортировки:	от -25 до +70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенного исполнения – 3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость:	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

▶ ФУНКЦИИ

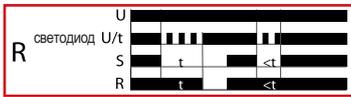
Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



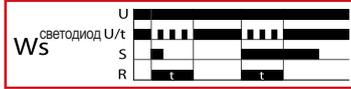
Задержка выключения (R)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замкнется вновь до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета.



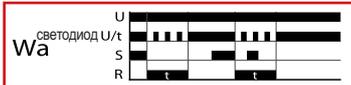
Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (зеленый светодиод U/t горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



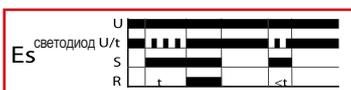
Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Замыкание управляющего контакта S не оказывает влияния на состояние выхода R . Когда управляющий контакт размыкается, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



Задержка включения с использованием входа управления (Es)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не будет вновь разомкнут. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu)

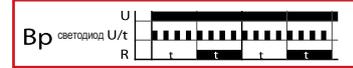
Когда подается напряжение питания U , выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



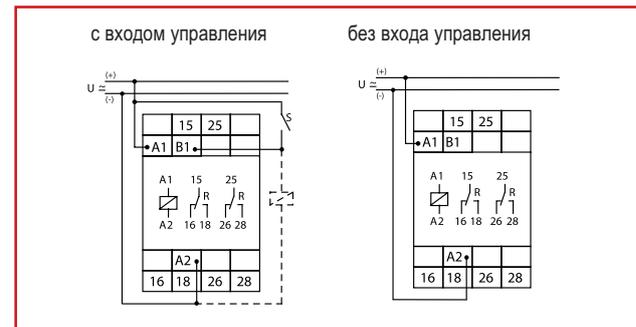
Импульсное действие с начальной паузой (Vp)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. После завершения интервала t выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит).

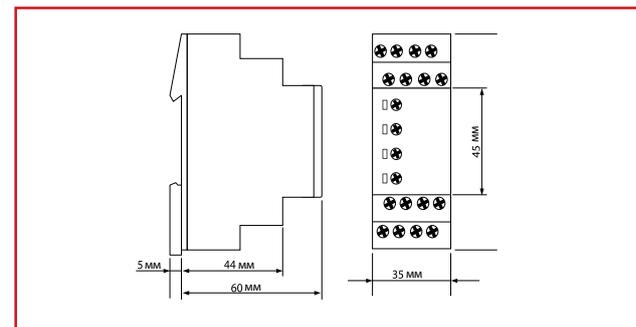
Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



▶ СОЕДИНЕНИЯ



▶ РАЗМЕРЫ



▶ ВЕС

Отдельная упаковка:

106 г

ОПИСАНИЕ

Многофункциональное реле времени, 12–240 В пер. тока, 2 переключателя, 8 А / 250 В

КОД EAN

9004840507287

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

ZR5MF025



▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR6MF052



- 16 функций
- 16 временных диапазонов
- Возможно подсоединение дистанционного потенциометра
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

1 контакт с задержкой (клеммы 15-16-18) и

1 непрерывный контакт (клеммы 25-26-28)

E11	Задержка включения
R11	Задержка выключения с управляющим контактом
Es11	Задержка включения с управляющим контактом
Wu11	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Ws11	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa11	Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Bi11	Импульсное действие с начальным сигналом
Bp11	Импульсное действие с начальной паузой

2 контакта с задержкой

E20	Задержка включения
R20	Задержка выключения с управляющим контактом
Es20	Задержка включения с управляющим контактом
Wu20	Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения
Ws20	Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Wa20	Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления
Bi20	Импульсное действие с начальным сигналом
Bp20	Импульсное действие с начальной паузой

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
3 с	150 мс	3 с
10 с	500 мс	10 с
30 с	1500 мс	30 с
1 мин	3 с	1 мин
3 мин	9 с	3 мин
10 мин	30 с	10 мин
30 мин	90 с	30 мин
1 ч	3 мин	1 ч
3 ч	9 мин	3 ч
10 ч	30 мин	10 ч
30 ч	90 мин	30 ч
1 день	72 мин	1 день
3 дня	216 мин	3 дня
10 дней	12 ч	10 дней
30 дней	36 ч	30 дней

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ:

индикация наличия питания

Зеленый светодиод мигает:

индикация периода времени

Желтый светодиод ВКЛ/ВЫКЛ:

индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля

1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля

2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля

2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:

Клеммы A1(+)-A2

24–240 В пер./пост. тока

Клеммы A1(+)-A2
(гальваническая изоляция)

Допуск:

24–240 В пост. тока

от -20 до +25 %

24–240 В пер. тока

от -15 до +10 %

Номинальная частота:

24–240 В пер. тока

от 48 до 400 Гц

48–240 В пер. тока

от 16 до 48 Гц

Номинальная потребляемая мощность:

Длительность работы:

4,5 ВА (1 Вт)

Время сброса:

100 %

Форма волны для пер. тока:

500 мс

Остаточные пульсации для пост. тока:

10 %

Напряжение отпускания:

>15 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям:

III (согласно

IEC 60661-1)

Номинальное импульсное напряжение:

4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 x 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 x 10 ⁵ операций при резистивной нагрузке
Частота включений:	1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА Резистивная нагрузка: макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

7. Вход управления

Активация:	мост Y1–Y2
Беспотенциальный	да, имеется, базовое изолирование входная и выходная цепь
Нагружаемый:	нет
Напряжение управления:	макс. 5 В
Ток короткого замыкания	макс. 1 мА
Линейная длина	макс. 10 м
Длительность управляющего импульса:	мин. 50 мс

8. Точность

Встроенный потенциометр отключается, когда подсоединен дистанционный потенциометр!	
Соединения:	Потенциометр 1МОм (тип RONDO R2), клеммы Z1–Y2
Линейный тип:	витая пара
Напряжение управления:	макс. 5 В
Ток короткого замыкания	макс. мкА
Линейная длина	макс. 5м

9. Условия окружающей среды

Базовая точность:	±1 % (от максимального значения шкалы) с использованием дистанционного потенциометра 1МОм
Частотная характеристика:	-
Точность настройки:	≤5 % (от максимального значения шкалы) с использованием дистанционного потенциометра 1МОм
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

10. Условия окружающей среды

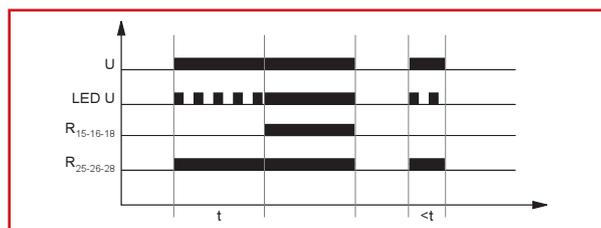
Температура окружающего воздуха:	от -25 до +55 °C (согласно IEC 60068-1) от -25 до +40 °C (в соответствии с UL 508)
Температура хранения:	от -25 до +70 °C
Температура транспортировки:	от -25 до +70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	от 10 до 55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11мс (согласно IEC 60068-2-27)

► ФУНКЦИИ

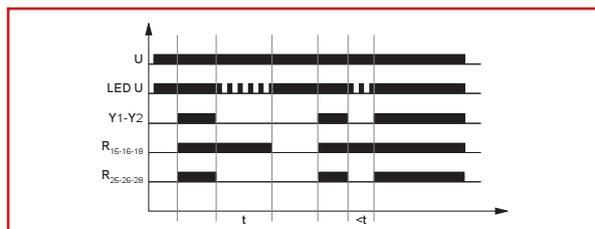
Встроенный потенциометр отключается, когда подсоединен дистанционный потенциометр! Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

Задержка включения (E11)

Когда подается напряжение питания U, контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

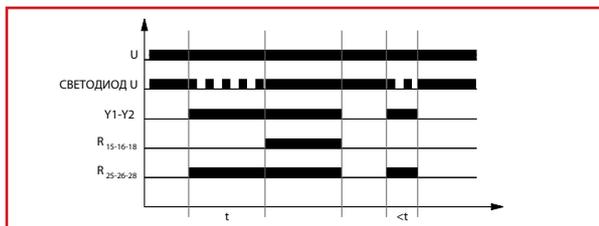
**Задержка выключения с управляющим контактом (R11)**

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт Y1–Y2 замыкается, оба контактных выключателя переключаются в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Когда управляющий контакт разомкнут, контактные выключатели переключаются в положение ВЫКЛ и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замыкается до истечения интервала t, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



Задержка включения с управляющим контактом (Es11)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт $Y1-Y2$ замкнут, контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Данное состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не разомкнется снова. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



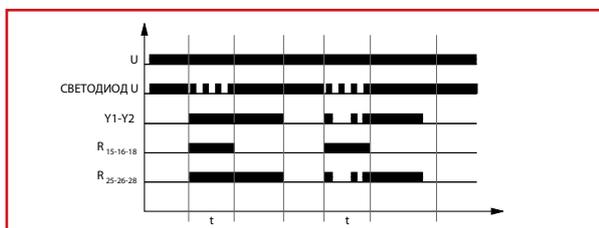
Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu11)

Когда подается напряжение питания U , контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.



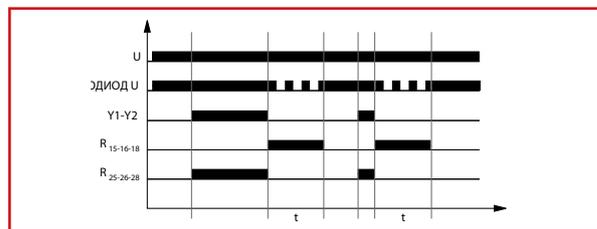
Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws11)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт $Y1-Y2$ замыкается, оба контактных выключателя переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Одновременно контактные выключатели остаются в положении ВКЛ до замыкания управляющего контакта. Во время отсчета интервала управляющий контакт (и непрерывный контакт) может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



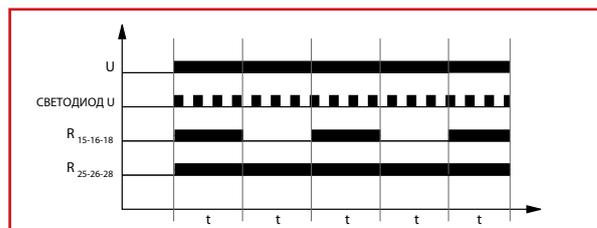
Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa11)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт $Y1-Y2$ замыкается, одновременно контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ. Когда управляющий контакт размыкается, оба контактных выключателя переключаются в положение ВЫКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт (и непрерывный контакт) может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



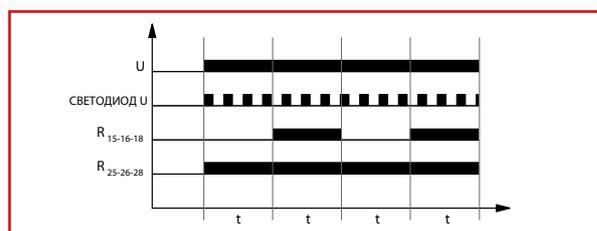
Импульсное действие с начальным сигналом (Bi11)

Когда подается напряжение питания U , контактные выключатели и выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. Контакты с задержкой сработают с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



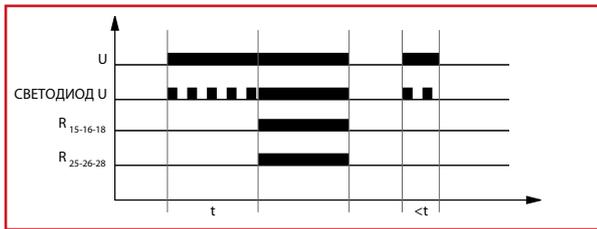
Импульсное действие с начальной паузой (Bp11)

Когда подается напряжение питания U , контактные выключатели переключаются в положение ВКЛ и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. После завершения интервала t контактные выключатели с задержкой переключаются в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Контакты с задержкой сработают с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.

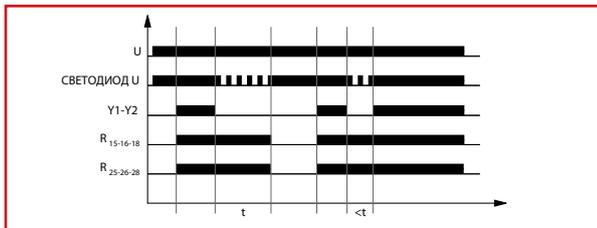


Задержка включения (E20)

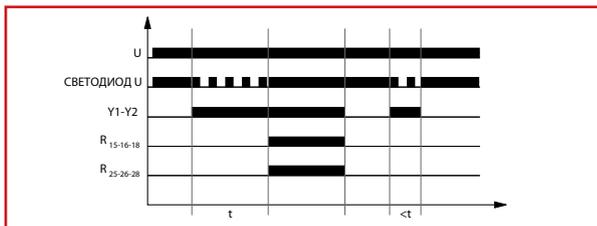
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

**Задержка выключения с управляющим контактом (R20)**

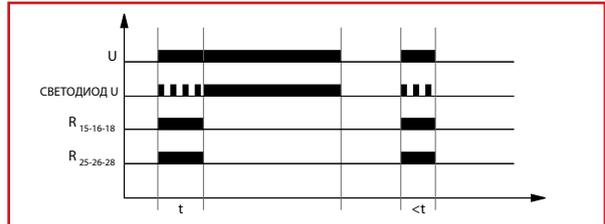
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт $Y1-Y2$ замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт замыкается до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.

**Задержка включения с управляющим контактом (Es20)**

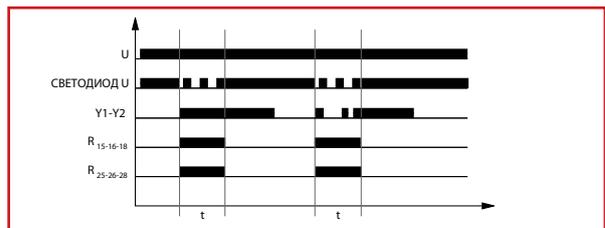
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Если управляющий контакт $Y1-Y2$ замыкается, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод). Это состояние сохраняется до тех пор, пока управляющий контакт не будет вновь разомкнут. Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала t , уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.

**Передний фронт одиночного импульса контролируемого напряжения (Wu20)**

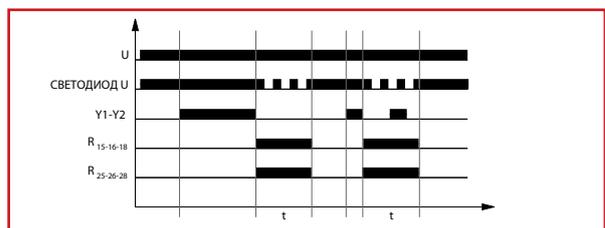
Когда подается напряжение питания U , выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Это состояние сохраняется до тех пор, пока не будет прервана подача питания. Если напряжение питания исчезнет до истечения интервала t , выходное реле переключится в положение ВЫКЛ. Уже пройденная часть интервала сбрасывается, и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении напряжения питания.

**Передний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Ws20)**

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Когда управляющий контакт $Y1-Y2$ замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ (горит желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.

**Задний фронт одиночного импульса с использованием входа управления (Wa20)**

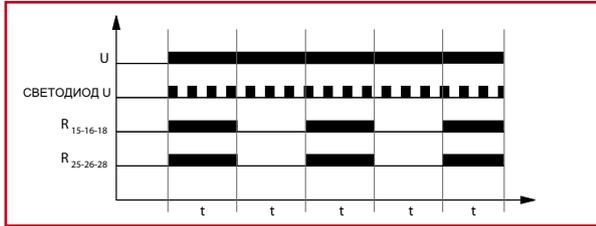
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Замыкание управляющего контакта $Y1-Y2$ не оказывает влияния на состояние выходного реле R . Когда управляющий контакт размыкается, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

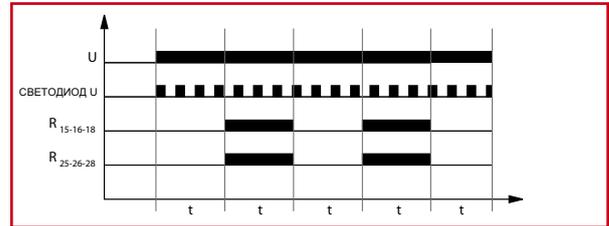
Импульсное действие с начальным сигналом (Bi20)

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.

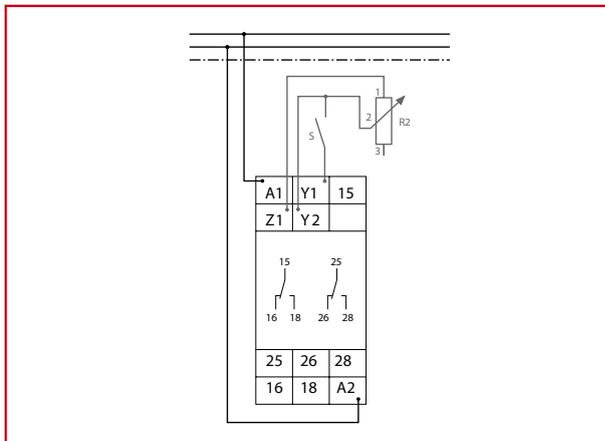


Импульсное действие с начальной паузой (Bp20)

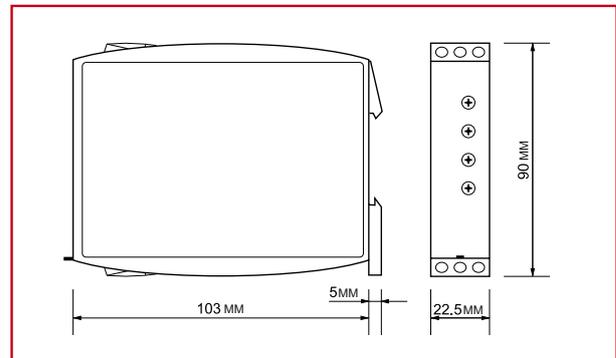
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t выходное реле R переключается в положение ВКЛ (загорается желтый светодиод) и отсчет заданного интервала t начинается вновь. После завершения интервала t выходное реле переключается в положение ВЫКЛ (желтый светодиод не горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением длительностей 1:1 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ

Многофункциональное реле времени, 2 переключателя, 24–240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция

КОД EAN

9004840557466

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

ZR6MF052



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5B0011



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Асимметричное импульсное реле
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

- Ip асимметричное импульсное действие с начальной паузой
 Ii асимметричное импульсное действие с начальным сигналом (перемычка A1–B1)

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

3. Индикаторы

- Зеленый светодиод U/t ВКЛ.: индикация наличия питания
 Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени t1
 Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени t2
 Желтый светодиод R ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

- Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

- Напряжение питания: Клеммы A1(+)-A2
 Тип ZR5B0011
 12–240 В пер./пост. тока: 12–240 В пер./пост. тока
 Допуск: 24 В-10 % – 240 В+10 %
 Номинальная потребляемая мощность: 4 ВА (1,5 Вт)
 Номинальная частота: Пер. ток, 48–63 Гц
 Срок службы: 100 %
 Время сброса: 100 мс
 Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %
 Напряжение отпускания: >30 % от минимального номинального напряжения питания
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

- 1 беспотенциальный переключающий контакт
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
 Коммутационная способность: 2000 ВА (8 А / 250 В)
 Предохранитель: 8 А, быстродействующий
 Механическая износостойкость: 2 × 10⁶ операций
 Электрическая износостойкость: 2 × 10⁶ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
 Частота включений: макс. макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Вход управления

- Вход, не являющийся беспотенциальным: Клеммы A1–B1
 Нагружаемый: да
 Максимальная длина линии: 10 м
 Уровень срабатывания (чувствительность): автоматическая адаптация к напряжению питания
 Минимальная длительность управляющего импульса: пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

- Базовая точность: ±1 % от максимального значения шкалы
 Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы
 Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс
 Влияние напряжения: ≤0,01 %/°C
 Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

9. Условия окружающей среды

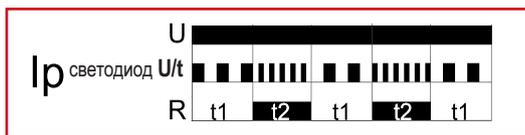
- Температура окружающего воздуха: -25...+55 °C (согласно IEC 68-1)
 Температура хранения: -25...+70 °C
 Температура транспортировки: -25...+70 °C
 Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
 Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 664-1)
 Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
 Ударопрочность: 15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

► ФУНКЦИИ

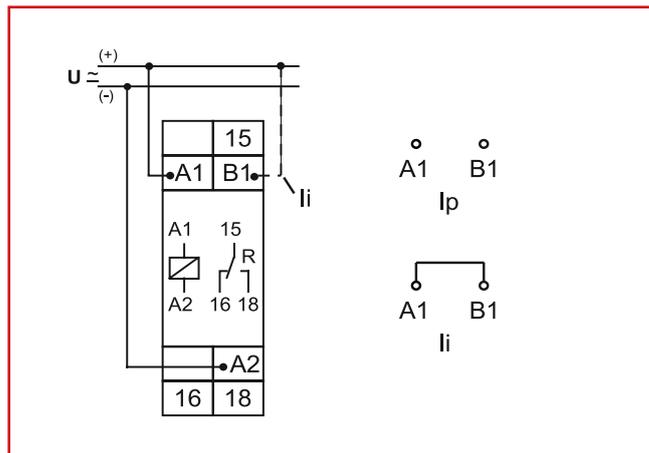
Асимметричное импульсное действие с начальной паузой (Ip)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



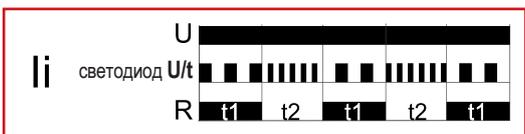
► СОЕДИНЕНИЯ



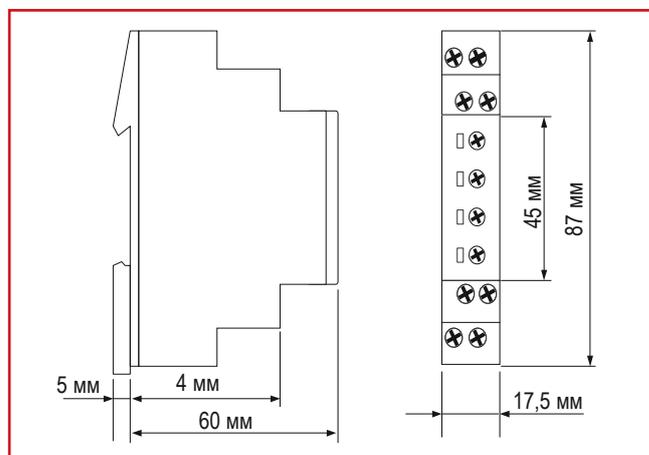
Асимметричное импульсное действие с начальным сигналом (li)

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит).

Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



► РАЗМЕРЫ



► ВЕС

Отдельная упаковка: 72 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Импульсное реле времени, 12–240 В пер. тока, 1 переключающий контакт, 8 А / 250 В	9004840459012		ZR5B0011



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ ИМПУЛЬСНОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ZR5B0025



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Асимметричное импульсное действие, 2-кратное, многофункциональное
- 7 временных диапазонов
- Широкий диапазон входного напряжения
- 2 переключающих контакта
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Функция должна быть настроена до подключения напряжения питания реле.

Ip	асимметричное импульсное действие с начальной паузой
li	асимметричное импульсное действие с начальным сигналом
ER	задержка включения и задержка выключения с использованием управляющего контакта
EWu	Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса контролируемого напряжения
EWs	Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса с использованием управляющего контакта
WsWa	Передний фронт одиночного импульса и задний фронт одиночного импульса с использованием управляющего контакта
Wt	Контроль последовательности импульсов

2. Диапазоны времени

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
1 с	50 мс	1 с
10 с	500 мс	10 с
1 мин	3 с	1 мин
10 мин	30 с	10 мин
1 ч	3 мин	1 ч
10 ч	30 мин	10 ч
100 ч	5 ч	100 ч

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени t1
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени t2
Желтый светодиод ВКЛ./ВыКЛ.:	индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP 40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Типы ZR5B0025	
12–240 В пер./пост. тока:	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная частота:	48–63 Гц
Номинальная потребляемая мощность:	6 ВА (2 Вт)
Длительность работы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	-
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность:	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 ⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение	4 кВ

7. Вход управления

Вход, не являющийся беспотенциальным:	Клеммы A1–B1
Нагружаемый:	да
Максимальная длина линии:	10 м
Уровень срабатывания (чувствительность):	автоматическая адаптация к напряжению питания
Макс. длительность управляющего импульса:	пост. ток 50 мс / пер. ток 100 мс

8. Точность

Базовая точность:	±1 % от максимального значения шкалы
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

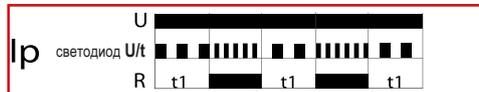
9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	от -25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встраиваемой версии-3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность:	15 g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

► ФУНКЦИИ

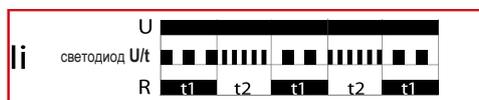
Асимметричное импульсное действие с начальной паузой (Ip)

При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



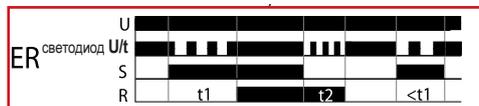
Асимметричное импульсное действие с начальным сигналом (Ii)

Когда подается напряжение питания U, выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Выходное реле будет переключаться между двумя состояниями с соотношением интервалов t1:t2 до тех пор, пока не будет прервана подача питания.



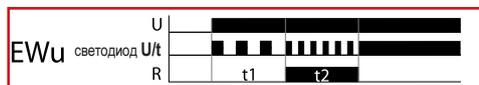
Задержка включения и задержка выключения с использованием управляющего контакта (ER)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Если управляющий контакт размыкается, начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Если управляющий контакт разомкнется до истечения интервала t1, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета в новом цикле.



Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса контролируемого напряжения (EWu)

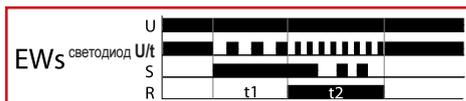
При подаче напряжения питания U начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Если напряжение питания исчезнет до истечения интервалов t1+t2, уже пройденная часть интервала сбрасывается и происходит повторный запуск его отсчета при восстановлении питания.



Задержка включения по переднему фронту одиночного импульса с использованием управляющего контакта (EWs)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (загорается желтый светодиод) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

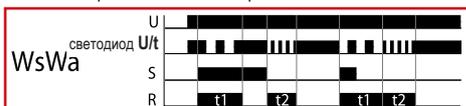
Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз. Следующий цикл может начаться только после завершения работы данного цикла.



Передний фронт одиночного импульса и задний фронт одиночного импульса с использованием контакта управления (WsWa)

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). Когда управляющий контакт S замыкается, выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко). После завершения интервала t1 выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Если управляющий контакт размыкается, выходное реле вновь переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). После завершения интервала t2 выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Во время отсчета интервала управляющий контакт может использоваться неограниченное число раз.

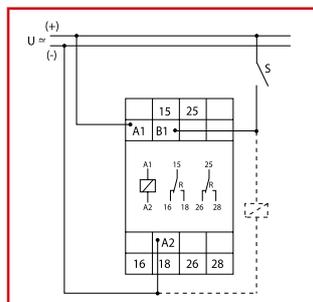


Контроль последовательности импульсов (Wt)

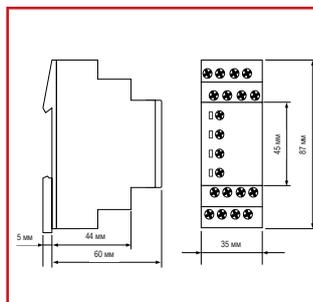
Когда подается напряжение питания U, начинается отсчет заданного интервала t1 (зеленый светодиод U/t мигает редко), и выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). После завершения интервала t1 начинается отсчет заданного интервала t2 (зеленый светодиод U/t мигает часто). Поскольку выходное реле R остается в положении ВКЛ., управляющий контакт S должен быть замкнут и разомкнут вновь в течение заданного интервала t2. Если этого не произойдет, выходное реле R переключится в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и все последующие импульсы на управляющем контакте будут игнорироваться. Чтобы запустить функцию повторно, необходимо прервать и подать питание вновь.



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



► ВЕС

Отдельная упаковка:

106 г

ОПИСАНИЕ

Импульсное реле времени, 7 функций, 12–240 В пер. тока, 2 переключающих контакта, 8 А / 250 В

КОД EAN

9004840507263

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ Для ЗАКАЗА

ZR5B0025

▶ РЕЛЕ СХЕМ СОЕДИНЕНИЯ ОБМОТОК «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК» ZR5SD025



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»
- 2 переключающих контакта
- Широкий диапазон входного напряжения
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

S Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»

2. Диапазоны времени

Время пуска	Регулируемый диапазон	
Диапазон времени	500 мс	10 с
10 с	1500 мс	30 с
30 с	3 с	1 мин
1 мин	9 с	3 мин
3 мин		
Время перехода (фиксированное)		
40 мс		
60 мс		
80 мс		
100 мс		

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.:	индикация наличия питания; контактор «треугольник» в позиции ВКЛ. (клеммы 25–28)
Зеленый светодиод U/t мигает:	индикация периода времени схемы «звезда»
Желтый светодиод R ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация контактора «звезда» (клеммы 15–18)

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1),
 степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	Клеммы A1(+)-A2
Тип ZR5SD025	12–240 В пер./пост. тока
Допуск:	24 В-10 % – 240 В+10 %
Номинальная потребляемая мощность:	4 ВА (1,5 Вт)
Номинальная частота:	пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы:	100 %
Время сброса:	100 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	10 %
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное импульсное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность:	2000 ВА (8 А / 250 В)
Предохранитель:	8 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 ⁶ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Частота включений:	III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжениям:	4 кВ
Номинальное импульсное напряжение:	

7. Точность

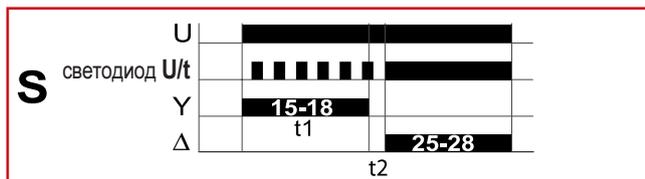
Базовая точность:	±1 % от максимального значения шкалы
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<0,5 % или ±5 мс
Влияние напряжения:	
Влияние температуры:	≤0,01 %/°C

8. Условия окружающей среды

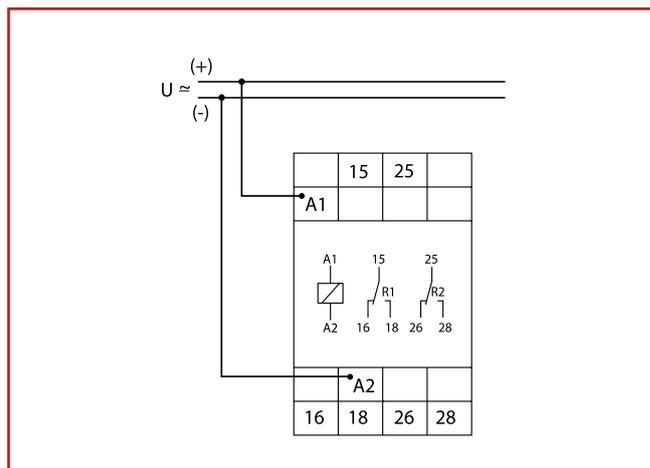
Температура окружающей среды:	-25...+55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	от 15 до 85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенной версии-3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

▶ ФУНКЦИИ

Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»
 Когда подается напряжение питания U , контакт схемы «звезда» переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала схемы «звезда» t_1 (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t_1 (зеленый светодиод U/t горит) контакт схемы «звезда» переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала перехода t_2 . После завершения интервала t_2 контакт схемы «треугольник» переключается в положение ВКЛ. Чтобы запустить функцию повторно, необходимо прервать и подать питание вновь.



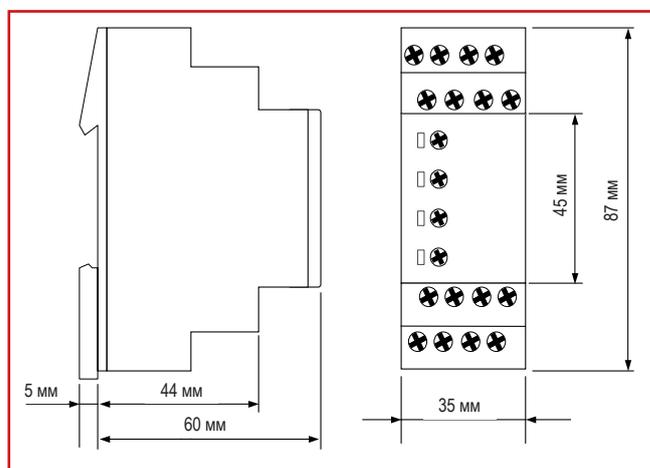
▶ СОЕДИНЕНИЯ



▶ ВЕС

Отдельная упаковка: 106 г

▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле схем соединения обмоток «звезда – треугольник», 12–240 В пер. тока, 2 переключающих контакта	9004840507300		ZR5SD025



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► РЕЛЕ СХЕМ СОЕДИНЕНИЯ ОБМОТОК «ЗВЕЗДА – ТРЕУГОЛЬНИК» ZR6SD052



- Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»
- Напряжение питания выбирается при помощи модулей питания
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

- S Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник»

2. Диапазоны времени

Время пуска

Диапазон времени	Регулируемый диапазон	
10 с	500 мс	1 с
3 с	1500 мс	30 с
1 мин	3 с	1 мин
3 мин	9 с	3 мин

Время перехода

Диапазон времени (фиксированный)

40 мс
60 мс
80 мс
100 мс

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания; контактор «треугольник» в позиции ВКЛ. (клеммы 25–28)
Зеленый светодиод мигает:	индикация периода времени схемы «звезда»
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация контактора «звезда» (клеммы 15–18)

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1) степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:
12–400 В пер. тока

Допуск:

Номинальная частота:

Номинальная потребляемая мощность: 2 ВА (1,5 Вт)

Длительность работы: 100 %

Время сброса: 100 мс

Остаточные пульсации для пост. тока:

Напряжение отпускания: >30 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

клеммы A1–A2 (гальванически изолированные) выбираются посредством модулей питания TR2

согласно спецификации модуля питания

согласно спецификации модуля питания

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)

Если расстояние между устройствами менее 5 мм!

Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)

Если расстояние между устройствами более 5 мм!

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10⁶ операций

Электрическая износостойкость:

2 × 10⁶ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Точность

Базовая точность: ±1 % от максимального значения шкалы

Частотная характеристика: -

Точность настройки: ≤5 % от максимального значения шкалы

Точность повторяемости: <0,5 % или ±5 мс

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: ≤0,01 %/°C

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

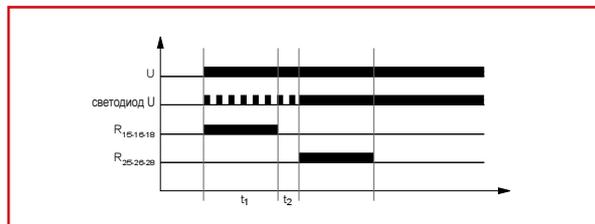
8. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
	-25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

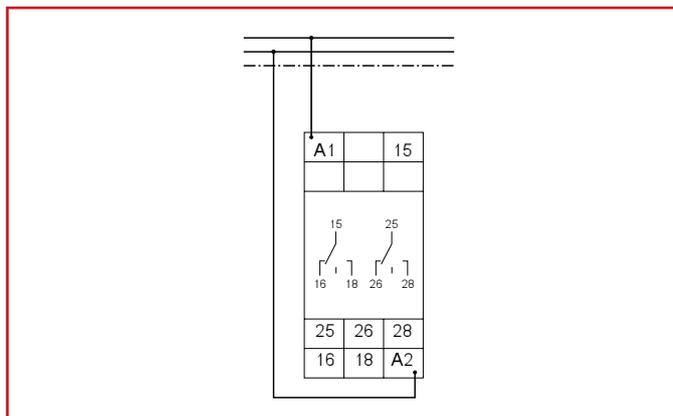
► ФУНКЦИИ

Пусковое переключение схем соединения обмоток «звезда-треугольник» (S)

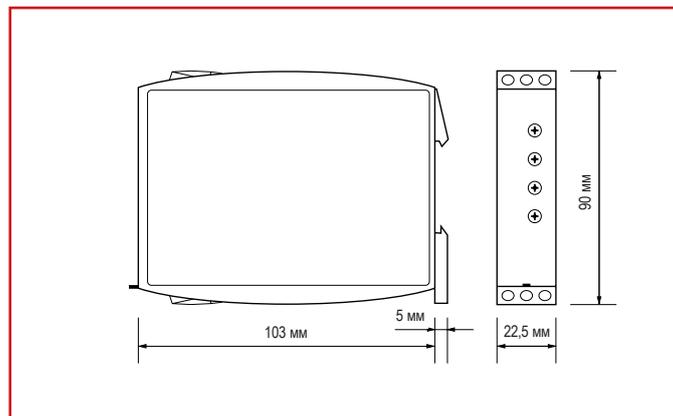
Когда подается напряжение питания U, контакт схемы «звезда» переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет заданного интервала схемы «звезда» t1 (зеленый светодиод мигает). После завершения интервала t1 (зеленый светодиод горит) контакт схемы «звезда» переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит) и начинается отсчет заданного интервала перехода t2. После завершения интервала t2 контакт схемы «треугольник» переключается в положение ВКЛ. Чтобы запустить функцию повторно, необходимо прервать и подать питание вновь.



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



Стр.
498

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле схем соединения обмоток «звезда – треугольник», 2 переключающих контакта, промышленная конструкция	9004840557459		ZR6SD052



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

► РЕЛЕ ПРОВЕРКИ РЕЗЕРВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ZR5RT011



- Таймер для автоматической проверки резервного освещения
- Встроенная кнопка проверки
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Ws Однократный передний фронт с управляющим контактом

2. Диапазоны времени

Диапазон времени варьируется
10 мин, 30 мин, 60 мин, 90 мин,
2 ч и 3 ч

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/t ВКЛ.: индикация наличия питания
Зеленый светодиод U/t мигает: индикация периода времени t
Зеленый светодиод U/t мигает: отмена периода времени t
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
Положение при монтаже: любое
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
Момент затяжки: макс. 1 Нм
Сечение подсоединяемого проводника:
1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: 230 В пер. тока
Клеммы: L-N
Допуск: -15...+10 %
Номинальная частота: 48–63 Гц
Номинальная потребляемая мощность: 2 ВА (1,0 Вт)
Срок службы: 100 %
Время сброса: 500 мс
Вибрация и шум при пост. токе: -
Напряжение отпускания: >30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 переключающий контакт

НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЙ КОНТАКТ

Клеммы: L-18
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)

НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ КОНТАКТ

Клеммы: L-16
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
Коммутационная способность: 2500 ВА (10 А / 250 В пер. тока)
Если расстояние между устройствами менее 5 мм!

Коммутационная способность: 4000 ВА (16 А / 250 В пер. тока)
Если расстояние между устройствами более 5 мм!
Пиковый пусковой ток (20 мс): 80 А

Механическая износостойкость: 30x106 операций
Электрическая износостойкость:
Резистивная нагрузка: 105 операций при 16 А 250 В
Ламповая нагрузка: 80 000 операций при 1000 Вт 250 В

7. Точность

Базовая точность: ±5 %
Точность настройки: -
Точность повторяемости: <2 %
Влияние напряжения: -
Влияние температуры: <1 %

8. Условия окружающей среды

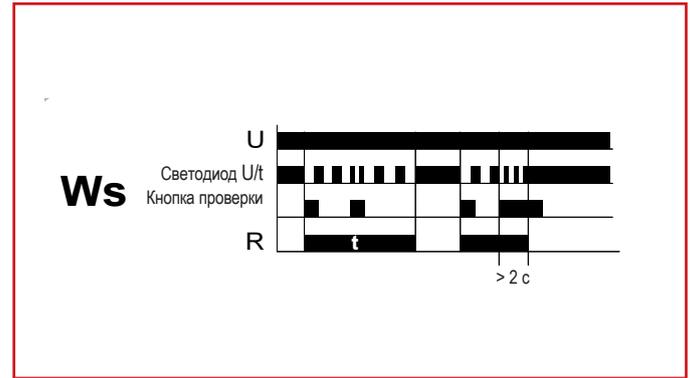
Температура окружающего воздуха: -25...+55 °С
Температура хранения: -25...+70 °С
Температура транспортировки: -25...+70 °С
Относительная влажность: 15–85 %
(согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3
(согласно IEC 60664-1)

► ФУНКЦИИ

Передний фронт одиночного импульса с использованием управляющего контакта (Ws)

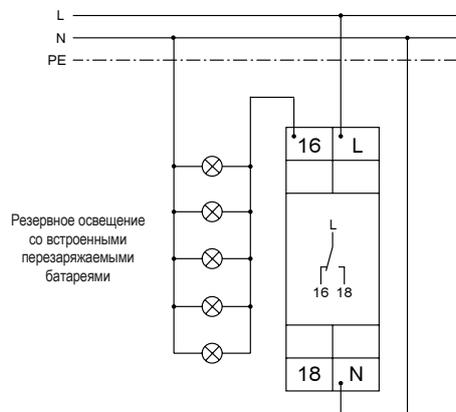
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод U/t горит). При нажатии встроенной кнопки проверки выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (горит желтый светодиод), таким образом, резервное освещение отключается от сети и начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения интервала t (зеленый светодиод U/t горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), резервное освещение вновь подключается к сети. Во время отсчета интервала кнопка проверки может использоваться неограниченное число раз.

Продолжительное нажатие на кнопку проверки (более 2 с) отменяет выполняемую проверку (зеленый светодиод U/t мигает быстро), и может быть запущен последующий цикл.

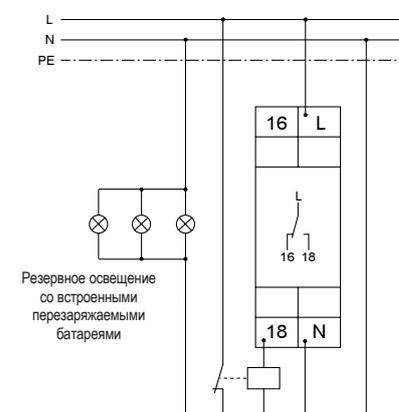


► СОЕДИНЕНИЯ

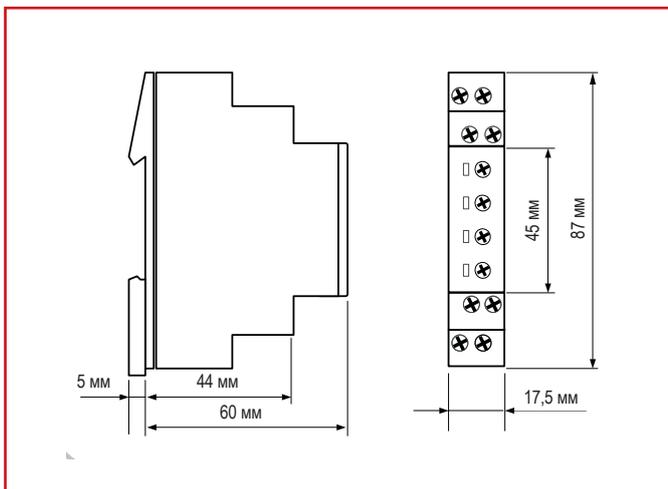
Прямое подключение резервного освещения ($I < 16$ A)



Включение резервного освещения при помощи контактора ($I > 16$ A)



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ

Реле проверки резервного освещения

КОД EAN

9004840557374

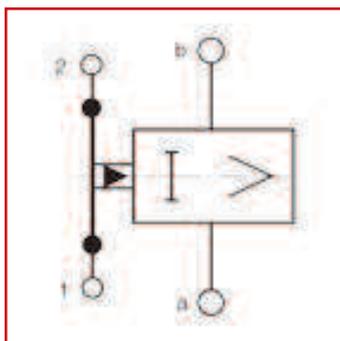
НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

ZR5RT011

► РЕЛЕ СБРОСА НАГРУЗКИ BZ601000



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для сокращения необходимого перекрестного сечения линии крупными потребителями
- А также для электронной регулировки непрерывного нагревателя воды
- Монтаж на DIN-рейку согласно DIN EN 50 052 или на монтажную пластину

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон номинального пер. тока	6,7–39 А
Диапазон номинальной мощности для нагрузки при 230 В пер. тока	1,5–9 кВт
Диапазон номинальной мощности для нагрузки при 3–230/400 В пер. тока	4,6–27 кВт
Рабочая потребляемая мощность	0,5–4 ВА
Ток отключения	≤ 5,7 А пер. тока
Максимальный непрерывный ток	43 А пер. тока
Тепловая непрерывная нагрузка при 40 °С	2,5 Вт
Подсоединение винтовых клемм (а и b); сечение подсоединяемого проводника	2,5–16 мм ²
Контакт	1 НЗ
Номинальный ток при 250 В пер. тока	1 А
Материал контакта	посеребрённый
Максимальное коммутационное напряжение	400 В пер. тока
Максимальная коммутационная способность	250 ВА
Пиковый импульсный ток	5 А
Электрическая износостойкость при номинальной нагрузке	105 операций
Механический ресурс	10x106 операций
Срок службы:	100 %
Макс. частота переключений	1800 операций/часов при номинальной нагрузке
Макс. рабочая температура	40 °С
Время размыкания/замыкания	10–20 мс / >20 мс
Сопротивление контакта	прибл. 3 мОм
Испытательное напряжение: контакт/обмотка	2500 В пер. тока
Класс изоляции согласно VDE 0110	C/250 V
Степень защиты корпуса	IP 40
Соединение (1 и 2)	Винтовые клеммы
Сечение подсоединяемого проводника (1 и 2)	0,75–4 мм ²
Вес:	прибл. 90 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле сброса нагрузки 6,7–39 А 400 В пер. тока	9004840378429		BZ601000



▶ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR5U1011



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль напряжения пер./пост. тока в однофазной сети
- Контроль пониженного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пониженного напряжения пер./пост. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением и фиксированным гистерезисом.
UNDER Контроль пониженного напряжения

2. Диапазоны времени

Регулируемый диапазон
 Задержка срабатывания (Задержка): -

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация наличия питания
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1),
 степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)
 Клеммы: -
 230 В пер. тока E-F3
 24 В пер. тока E-F2 (зазор >5 мм)
 24 В пост. тока E-F1(+)
 Номинальное напряжение Un: см. таблицу с данными или ярлык на аппарате
 Допуск: от -25 до +20 % Un
 Номинальная потребляемая мощность: -
 230 В пер. тока 10 ВА (0,6 Вт)
 24 В пер. тока 1,3 ВА (0,8 Вт)
 24 В пост. тока 0,6 Вт
 Номинальная частота: пер. ток, 48–63 Гц
 Длительность работы: 100 %
 Время сброса: 500 мс
 Форма волны: пост. ток, пер. синусоидальный ток
 Время удерживания: -
 Напряжение отпускания: >60 % от напряжения питания
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
 Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий
 Механическая износостойкость: 20×10⁶ операций
 Электрическая износостойкость: 2×10⁵ операций
 при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин
 при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин
 при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
 III (согласно IEC 60664-1)
 Частота включений: 4 кВ
 Категория по перенапряжениям:
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: постоянное или синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц (= напряжение питания)
 Вход измерения: -
 Клеммы: E-F3
 230 В пер. тока E-F2
 24 В пер. тока
 24 В пост. тока E-F1(+)
 Перегрузочная способность: 120 % от Un
 Входное сопротивление: -
 Порог включения Us: см. таблицу с данными или ярлык на аппарате
 Гистерезис H: см. таблицу с данными или ярлык на аппарате
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Точность

Базовая точность: ±5 % от номинального значения
 Точность настройки: ±5 % от номинального значения
 Точность повторяемости: <2 % от номинального значения
 Влияние напряжения: -
 Влияние температуры: 0,05 %/°C

9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха: -25...+55 °C (согласно IEC 68-1)
 Температура хранения: -25...+70 °C
 Температура транспортировки: -25...+70 °C
 Относительная влажность: 15...85 %
 (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
 Степень загрязненности: 2, для встраиваемой версии-3 (согласно IEC 664-1)
 Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
 15g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)
 Ударопрочность:

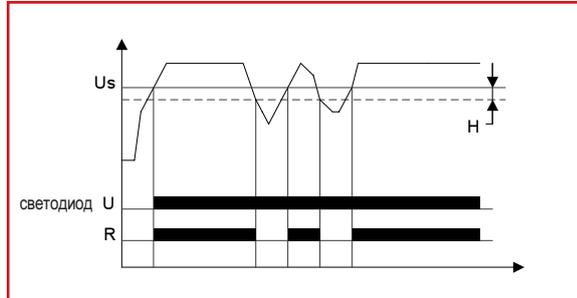
10. Вес:

Отдельная упаковка: 74 г

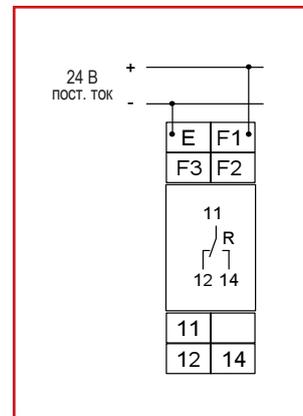
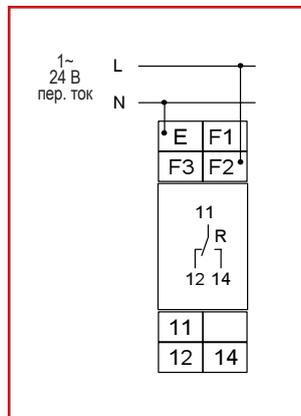
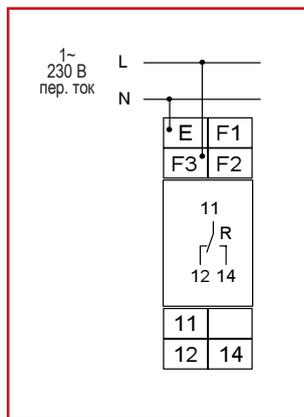
► ФУНКЦИИ

Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит).

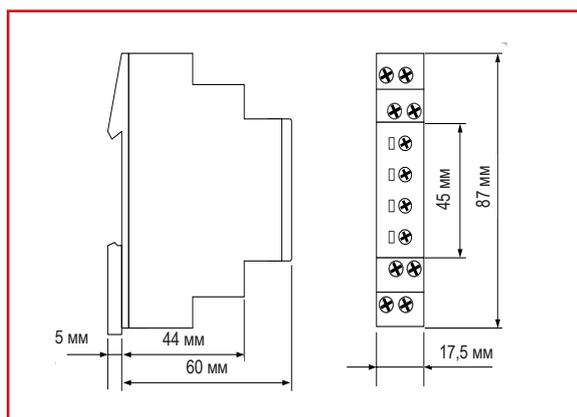
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение U превысит значение, установленное на регуляторе U_s . Выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда измеренное значение напряжения упадет ниже установленного значения на величину, превышающую фиксированный гистерезис.



► СОЕДИНЕНИЯ

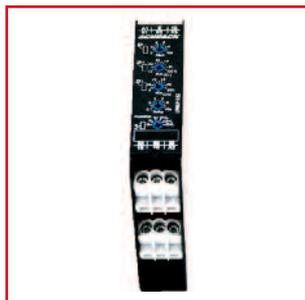


► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения, 1 переключающий контакт, 1 фаза, пер./пост. тока	9004840517125		UR5U1011

► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR6U1052



- Контроль напряжения пер./пост. тока в однофазной сети
- Многофункциональное
- 16,6–400 Гц
- Фиксация неисправности
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пер. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением, выдержкой времени пусковой блокировки и задержки срабатывания, которые регулируются отдельно и имеют следующие функции (выбираются при помощи поворотного выключателя)

OVER	Контроль перенапряжения
OVER+LATCH	Контроль перенапряжения и фиксация неисправности
UNDER	Контроль пониженного напряжения
UNDER+LATCH	Контроль пониженного напряжения и фиксация неисправности
WIN	Контроль уровня между мин. и макс. значением
WIN+LATCH	Контроль уровня между мин. и макс. значением и фиксация неисправности

2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон	
Время пусковой блокировки:	0 с	10 с
Задержка срабатывания:	0,1 с	10 с

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод мигает:	индикация пусковой блокировки
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности соответствующего порогового значения
Красный светодиод мигает:	индикация задержки срабатывания соответствующего порогового значения

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь:

Напряжение питания:	24–240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)
Допуск:	24–240 В пост. тока 24–240 В пер. тока	-20...+25 % -15...+10 %
Номинальная частота:	24–240 В пер. тока 48–240 В пер. тока	48–400 Гц 16–48 Гц
Номинальная потребляемая мощность:		4,5 ВА (1 Вт)
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Форма волны для пер. тока:		синусоидальная
Остаточные пульсации для пост. тока:		10 %
Напряжение отпускания:		>15 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60661-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 ⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

7. Измерительная цепь

Предохранитель:	макс. 20 А (согласно UL 508)
Измеряемая переменная:	пост. ток, пер. синусоидальный ток (16,6 по 400 Гц)
Вход:	
30 В пер./пост. тока	клеммы E-F1(+)
60 В пер./пост. тока	клеммы E-F2(+)
300 В пер./пост. тока	клеммы E-F3(+)
Перегрузочная способность:	
30 В пер./пост. тока	100 Вэфф
60 В пер./пост. тока	150 Вэфф
300 В пер./пост. тока	440 Вэфф
Входное сопротивление:	
30 В пер./пост. тока	47 Ом
60 В пер./пост. тока	100 Ом
300 В пер./пост. тока	470 Ом
Пороговое значение коммутации:	
Макс.	10–100 % UN
Мин.	5–95 % UN
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

8. Точность

Базовая точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Частотная характеристика:	-10...+5 % (при 16,6–400 Гц)
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние напряжения:	<0,5 %
Влияние температуры:	<0,1 %/°C

9. Условия окружающей среды

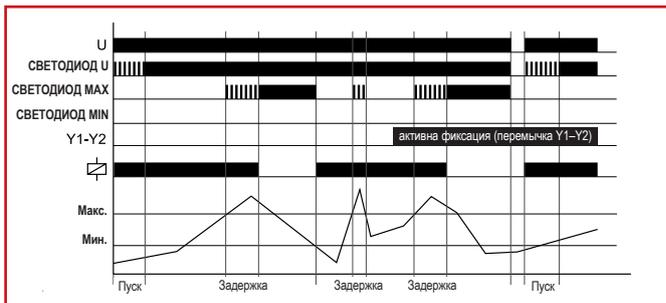
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
	-25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

► ФУНКЦИИ

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет интервала пусковой блокировки (START) (зеленый светодиод U мигает). Изменение измеренного напряжения в течение данного периода не влияет на выходное реле. По прошествии данного периода зеленый светодиод горит постоянно. Для всех функций светодиоды MIN и MAX горят поочередно, когда минимальное значение для измеряемого напряжения выбрано больше, чем максимальное значение.

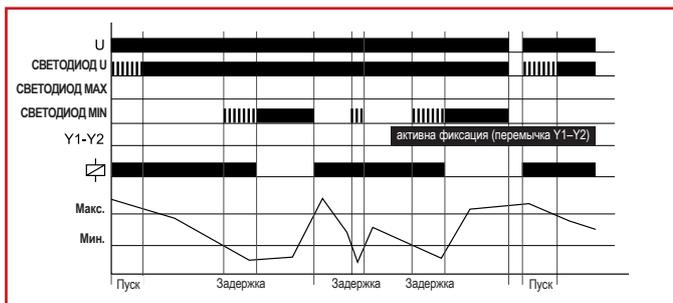
Контроль перенапряжения (OVER, OVER+LATCH)

Когда измеренное значение напряжения превышает значение, установленное регулятором MAX, начинается отсчет времени пусковой блокировки (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MIN (красный светодиод MAX не горит). Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MIN. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



Контроль пониженного напряжения (UNDER, UNDER+LATCH)

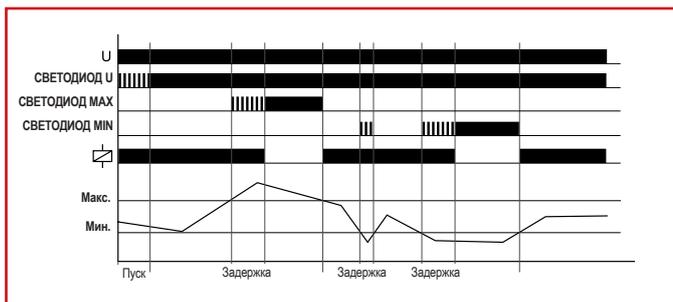
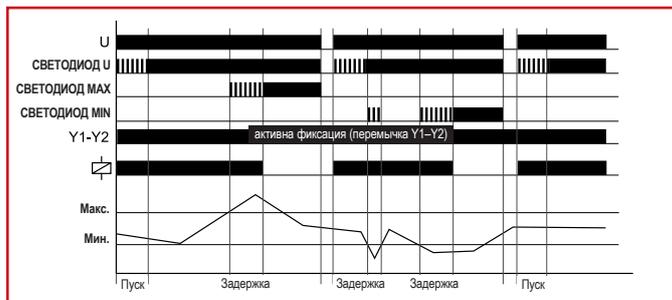
Когда измеренное значение напряжения падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение превысит значение, установленное на регуляторе MAX. Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение превысит значение, установленное регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



Контроль уровня между мин. и макс. значением (WIN, WIN+LATCH)

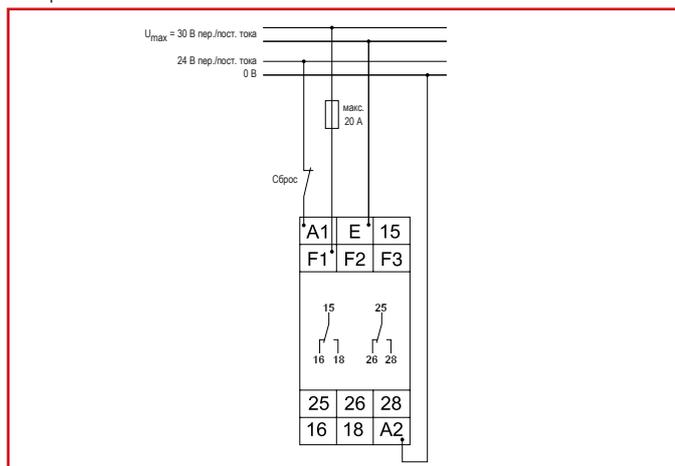
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение превысит значение, установленное на регуляторе MIN. Когда измеренное значение напряжения превышает значение, отрегулированное регулятором MAX, начинается отсчет времени пусковой блокировки (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MAX (красный светодиод MAX не горит). Когда измеренное значение напряжения падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

Если активирована фиксация неисправности (WIN+LATCH) и измеренное значение остается ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение превысит значение, установленное регулятором MIN. Если измеренное значение остается выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).

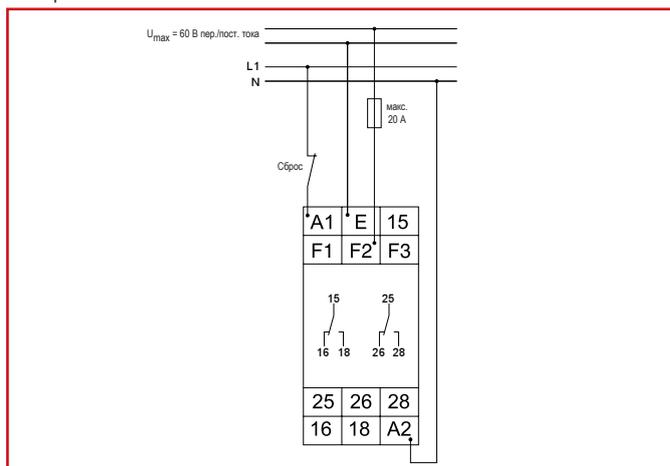


► СОЕДИНЕНИЯ

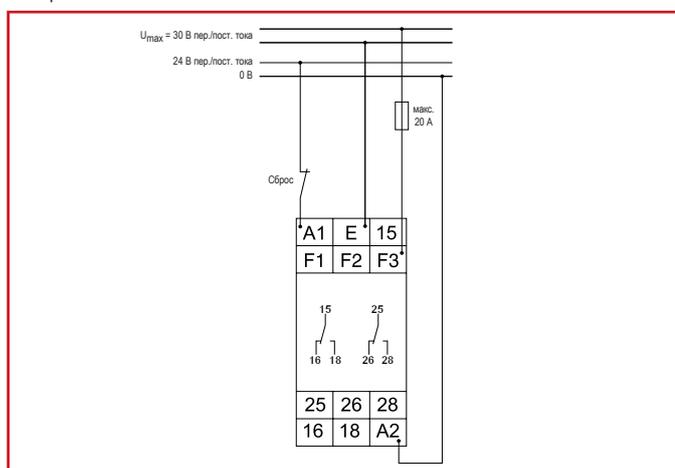
Диапазон 30 В, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



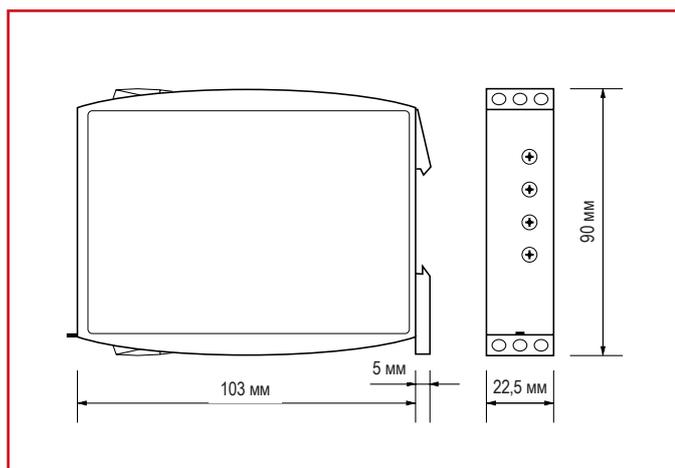
Диапазон 60 В, напряжение питания 230 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



Диапазон 300 В, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ

Реле контроля напряжения, 2 переключающих контакта, 1 фаза, 24–240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция

КОД EAN

9004840557398

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

UR6U1052



▶ 3-ФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR5U3011



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль пониженного напряжения
- Напряжение питания = измеряемое напряжение
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пониженного напряжения в трехфазной сети (каждая фаза относительно нейтрального проводника) с фиксированным или регулируемым порогом напряжения US и фиксированным гистерезисом.

2. Диапазон времени

Задержка срабатывания: Регулируемый диапазон фиксированная, около 200 мс

3. Индикаторы

Зеленый светодиод L1 ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация напряжения L1-N
 Зеленый светодиод L2 ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация напряжения L2-N
 Зеленый светодиод L3 ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация напряжения L3-N
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение согласно VBG 4 (требует PZ1)
 Степень защиты: IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подключаемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)
 Клеммы: N-L1-L2-L3
 Номинальное напряжение U_n: 400/230 А
 Допуск: -30...+10 % от UN
 Номинальная потребляемая мощность: -
 UR5U3011: 8 ВА (0,8 Вт)
 Номинальная частота: пер. ток, 48–63 Гц
 Срок службы: 100 %
 Время сброса: 500 мс
 Время удерживания: -
 Напряжение отпускания: определяется функцией обнаружения низкого напряжения (см. «Измерительная цепь»)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
 Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)
 Предохранитель: 5 А, быстродействующий
 Механическая износостойкость: 20 × 10⁶ операций
 Электрическая износостойкость: 2 × 10⁶ операций при резистивной нагрузке 1000 В макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
 III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц (= напряжение питания)
 Вход измерения: N-L1-L2-L3
 Клеммы: N-L1-L2-L3
 Перегрузочная способность: определяется допуском, указанным для напряжения питания
 Выходное сопротивление: -
 Порог включения U_s: см. таблицу с данными для заказа или ярлык на аппарате
 Гистерезис H: прил. 5 %
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Точность

Базовая точность: ±5 % от номинального значения
 Точность настройки: -
 Точность повторяемости: <2 %
 Влияние напряжения: -
 Влияние температуры: <0,05 %/°C

9. Условия окружающей среды

Условия окружающей среды: -25...+55 °C
 Температура хранения: -25...+70 °C
 Температура транспортировки: -25...+70 °C
 Относительная влажность: от 15 до 85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
 Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

10. Вес:

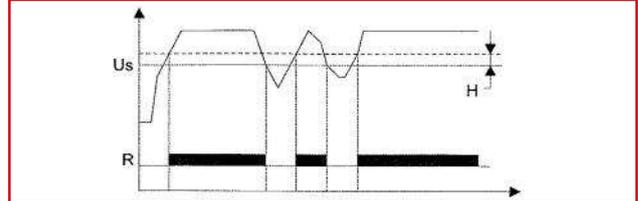
Отдельная упаковка: 72 г

► ФУНКЦИИ

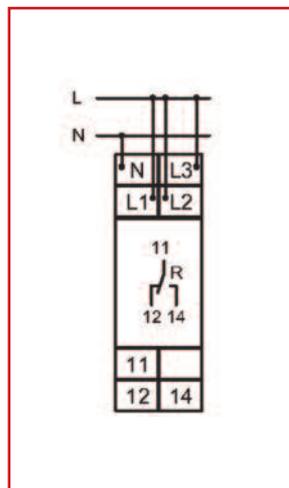
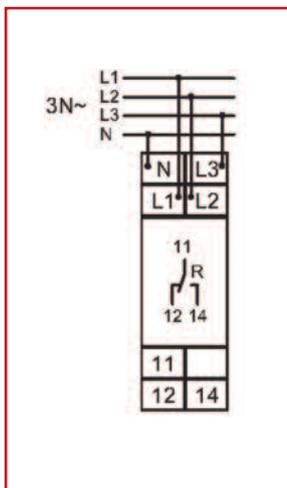
Контроль пониженного напряжения в 3-фазной сети с фиксированным порогом напряжения U_S и фиксированным гистерезисом. На все измерительные входы (L1, L2 и L3) должно подаваться фазное напряжение. Если требуется контроль одной или двух фаз, неиспользуемые клеммы входа (L) должны соединяться с источником сетевого напряжения, чтобы получить правильное напряжение L-N на клеммах L1, L2 и L3. Обрыв фазы не может быть определен, если обратное напряжение, подаваемое с нагрузки, превышает пороговое значение U_S .

Контроль пониженного напряжения

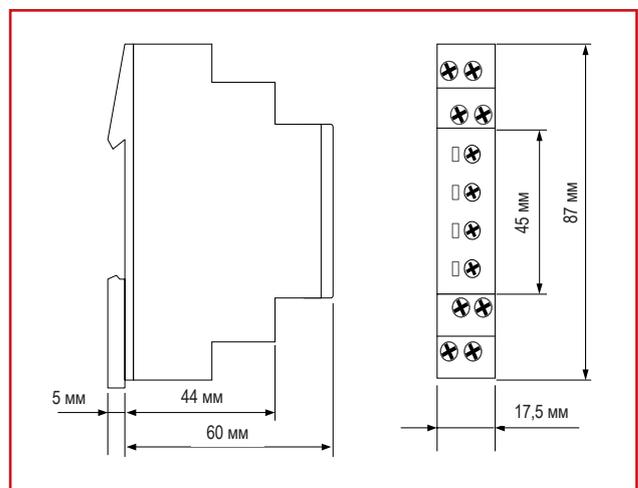
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (горит желтый светодиод), когда измеренное значение подсоединенных фаз превышает фиксированное пороговое значение U_S больше, чем фиксированный гистерезис H . Если напряжение одной из подсоединенных фаз (L1, L2 or L3) падает ниже фиксированного порогового значения, выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения, 1 переключающий контакт, 3 фазы	9004840459074		UR5U3011



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► 3-ФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR6U3052



- Контроль напряжения в трехфазной сети
- Многофункциональное
- Контроль последовательности фаз и обрыва фазы
- Возможность контроля асимметрии
- Опциональное подсоединение нейтрального проводника
- Обнаружение пропуска нейтрального проводника
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль напряжения в трехфазной сети с регулируемыми пороговыми значениями, задержкой срабатывания, контролем последовательности фаз и обрыва фазы, контролем асимметрии с регулируемыми пороговыми значениями и следующими функциями (выбираются поворотным выключателем)

UNDER	Контроль пониженного напряжения
UNDER+SEQ	Контроль пониженного напряжения и контроль последовательности фаз
WIN	Контроль уровня между мин. и макс. значением
WIN+SEQ	Контроль уровня между мин. и макс. значением и контроль последовательности фаз

2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки:	-	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания:	0,1 с 10 с	

3. Индикаторы

Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности соответствующего порогового значения
Красный светодиод мигает:	индикация задержки срабатывания соответствующего порогового значения
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	24–240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)
Допуск:	24–240 В пост. тока 24–240 В пер. тока	-20...+25 % -15...+10 %
Номинальная частота:	24–240 В пер. тока 48–240 В пер. тока	48–400 Гц от 16 до 48 Гц
Номинальная потребляемая мощность:		4,5 ВА (1 Вт)
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Форма волны для пост. тока:		синусоидальная
Остаточные пульсации для пост. тока:		10 %
Напряжение отпущения:		>15 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60661-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 ⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Частота включений:	III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

7. Измерительная цепь

Предохранитель:	макс. 20 А (согласно UL 508)
Измеряемая переменная:	синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц
Вход:	
3(N) 400/230 В пер. тока	клеммы (N)-L1-L2-L3
Перегрузочная способность:	
3(N) 400/230 В пер. тока	3(N) 600/346 В пер. тока
Входное сопротивление:	
3(N) 400/230 В пер. тока	1 МОм
Пороговое значение коммутации:	
Макс.	-20...+30 % UN
Мин.	-30...+20 % UN
Асимметрия:	5–25 %
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

8. Точность

Базовая точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Частотная характеристика:	-
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние напряжения:	<0,5 %
Влияние температуры:	<0,1 %/°C

9. Условия окружающей среды

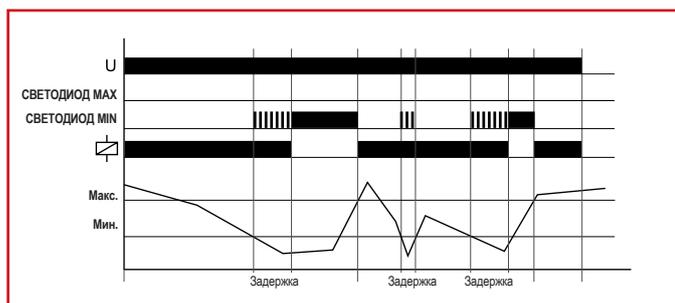
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1) -25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

► ФУНКЦИИ

Для всех функций светодиоды MIN и MAX горят поочередно, когда минимальное значение для измеряемого напряжения выбрано больше, чем максимальное значение. Если неисправность не устранена при активации устройства, выходное реле остается в положении ВЫКЛ. и горит светодиод для соответствующего порогового значения.

Контроль пониженного напряжения (UNDER, UNDER+SEQ)

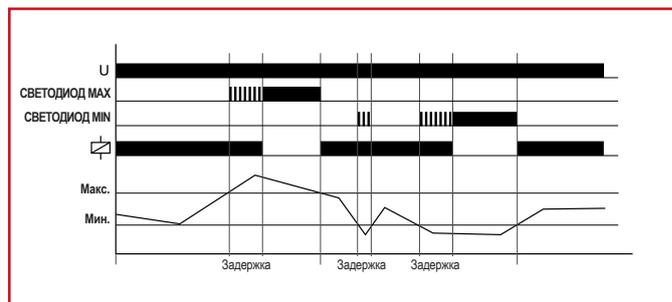
Когда измеренное значение напряжения (среднее значение напряжения фаза-фаза) падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение превысит значение, установленное на регуляторе MAX.



Контроль уровня между мин. и макс. значением (WIN, WIN+SEQ)

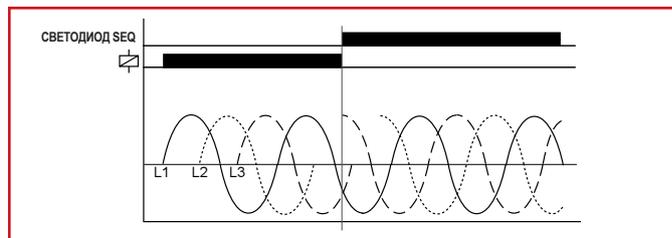
Выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение (среднее значение напряжения фаза-фаза) превысит значение, установленное на регуляторе MIN. Когда измеренное значение напряжения превышает значение, отрегулированное регулятором MAX, начинается отсчет времени пусковой блокировки (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). По завершении интервала (горит красный светодиод MAX)

выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение упадет ниже значения, установленного регулятором MAX (красный светодиод MAX не горит). Когда измеренное значение напряжения падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



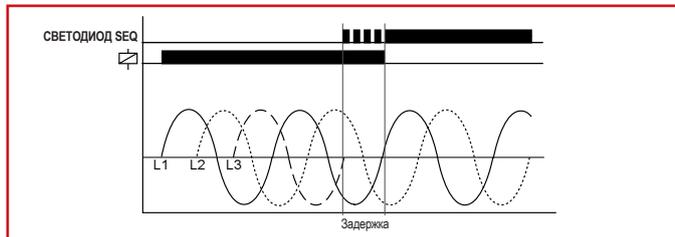
Контроль последовательности фаз (SEQ)

Контроль последовательности фаз выбирается для всех функций. Если обнаружено изменение последовательности фаз (горит красный светодиод SEQ), выходное реле немедленно переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



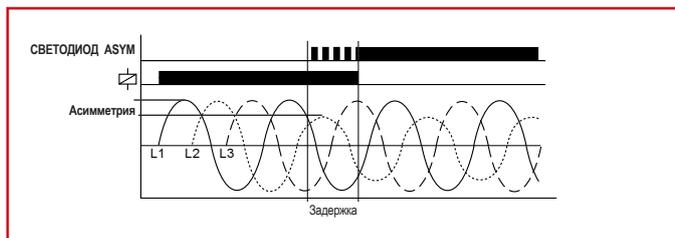
Контроль обрыва фазы (SEQ)

Если случается обрыв одной из фаз, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод SEQ мигает). После завершения интервала (красный светодиод SEQ горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Обратное напряжение потребителя (например, двигателя, который продолжает работать только на двух фазах) не влияет на обрыв, но может контролироваться, используя соответствующее значение для асимметрии.



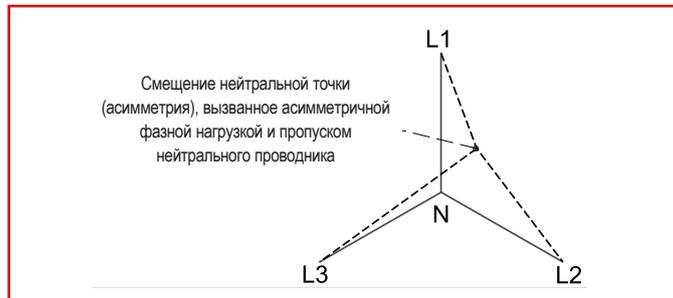
Контроль асимметрии

Если асимметрия напряжения фаза-фаза превышает значение, установленное регулятором ASYM, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод ASYM мигает). После завершения интервала (красный светодиод ASYM горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Если нейтральный проводник подсоединен к устройству, асимметрия фазы, относящаяся к нейтральному проводнику (напряжение Y), также будет контролироваться. В данном случае оцениваются оба значения асимметрии, если одно из значений превышает значение, установленное регулятором ASYM, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод ASYM мигает). После завершения интервала (красный светодиод ASYM горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



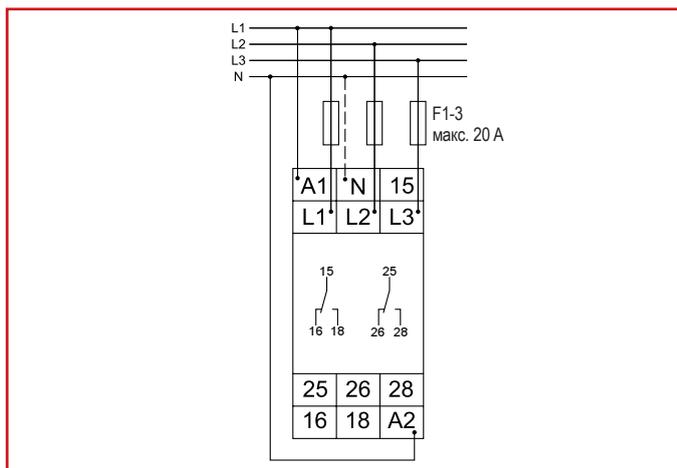
Пропуск нейтрального проводника при оценке асимметрии

Обрыв нейтрального проводника между линией питания и оборудованием обнаруживается сразу, как возникает асимметрия между напряжением фаза-фаза и нейтральным проводником. Если асимметрия превышает значение, установленное регулятором ASYM, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод ASYM мигает). После завершения интервала (красный светодиод ASYM горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Обрыв нейтрального проводника между одним устройством и оборудованием невозможно обнаружить.

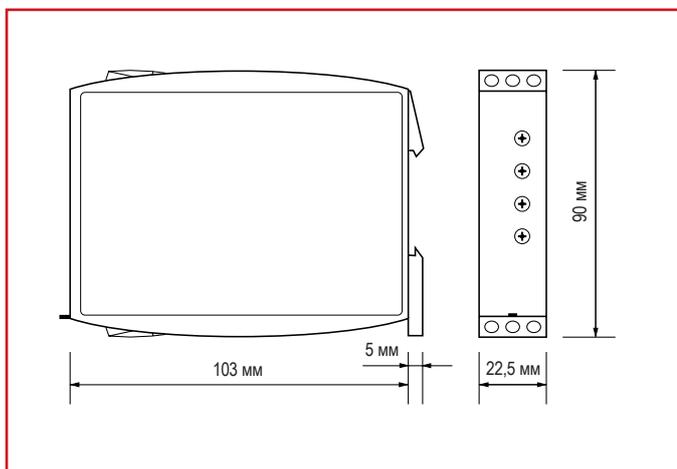


► СОЕДИНЕНИЯ

24–240 В, напряжение питания 230 В пер. тока



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения, 2 переключающих контакта, 3 фазы, 24–240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция	9004840557404		UR6U3052



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



► 3-ФАЗНОЕ РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ UR5U3N11



- Контроль пониженного напряжения
- 1 переключающий контакт
- Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пониженного напряжения в трехфазной сети (каждая фаза относительно нейтрального проводника) с фиксированным или регулируемым порогом напряжения US и фиксированным гистерезисом.

2. Диапазон времени

Регулируемый диапазон

Задержка срабатывания: фиксированная, прибл. 200 мс

3. Индикаторы

Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 x 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля

1 x 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля

2 x 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля

2 x 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)

Клеммы: N-L1-L2-L3

Допуск: -30...+15 % Un

Номинальное напряжение Un: 3N 400/230 В пер. тока

Номинальная потребляемая мощность: 5 ВА (0,6 Вт)

Номинальная частота: пер. ток, 48–63 Гц

Срок службы: 100 %

Время сброса: 500 мс

Время удерживания: -

Напряжение отпускания: определяется функцией обнаружения низкого напряжения

(см. «Измерительная цепь»)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10⁶ операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10⁵ операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц

Вход измерения: (= напряжение питания)

Клеммы: N-L1-L2-L3

Перегрузочная способность: определяется допуском, указанным для напряжения питания

Входное сопротивление: -

Порог включения Us: фиксированный 195,5 В (L-N)

Гистерезис H: прибл. 5 %

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Точность

Базовая точность: <5 % от номинального значения

Точность настройки: -

Точность повторяемости: <2 %

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: <0,05 %/°C

9. Условия окружающей среды

Условия окружающей среды: -25...+55 °C

Температура хранения: -25...+70 °C

Температура транспортировки: -25...+70 °C

Относительная влажность: 15–85 % (согласно

IEC 60721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

10. Вес:

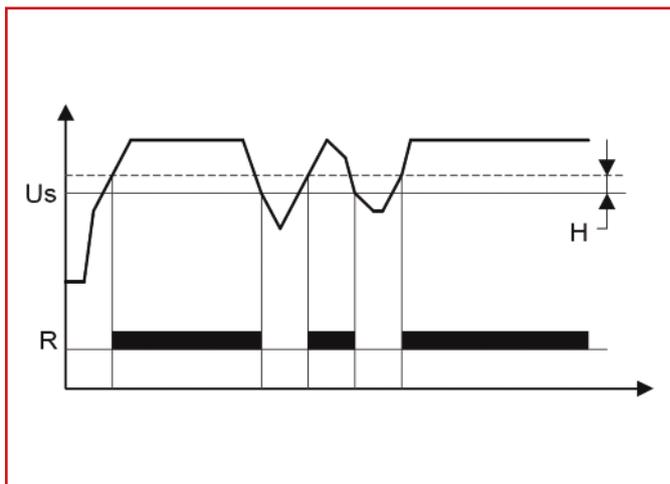
Отдельная упаковка: 72 г

► ФУНКЦИИ

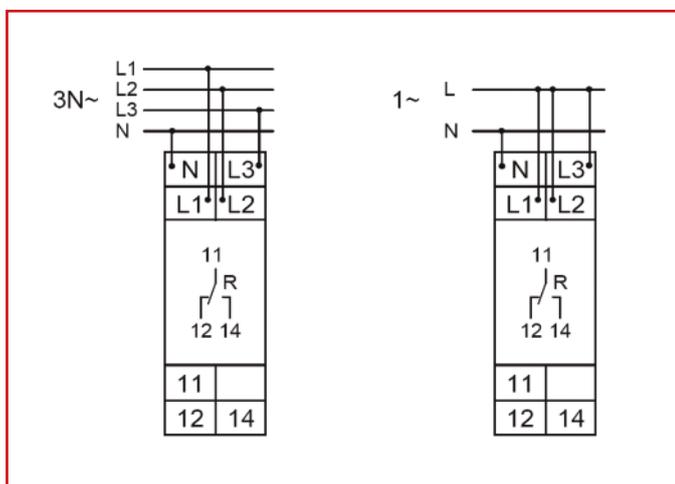
Контроль пониженного напряжения в 3-фазной сети пер. тока с фиксированным порогом напряжения и фиксированным гистерезисом. На все измерительные входы (L1, L2 и L3) должно подаваться фазное напряжение. Если требуется контроль одной или двух фаз, неиспользуемые клеммы входа (L) должны соединяться с источником сетевого напряжения, чтобы получать правильное напряжение L-N на клеммах L1, L2 и L3. Обрыв фазы не может быть определен, если обратное напряжение, подаваемое с нагрузки, превышает пороговое значение US.

Контроль пониженного напряжения

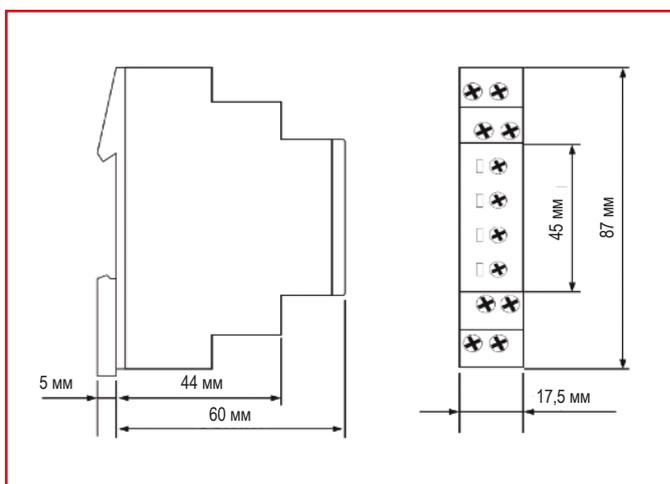
Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (горит желтый светодиод), когда измеренное значение подсоединенных фаз превышает фиксированное пороговое значение US больше, чем фиксированный гистерезис H. Если напряжение одной из подсоединенных фаз (L1, L2 или L3) падает ниже фиксированного порогового значения, выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



► ВЕС



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля напряжения 3-фазное к нейтрали, фиксированный порог $U_s = 195,5 \text{ В}$	9004840591057		UR5U3N11



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ URU20301

► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль напряжения в трехфазной сети
- Контроль пониженного напряжения
- Задержка включения
- Напряжение питания = измеряемое напряжение
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пониженного напряжения в трехфазной сети (каждая фаза относительно нейтрального проводника) с регулируемой задержкой включения, фиксированным порогом напряжения и фиксированным гистерезисом.

2. Диапазоны времени

Регулируемый диапазон
 Задержка срабатывания: фиксированная, прибл. 200 мс
 Задержка включения t: 5–15 мин

3. Индикаторы

Зеленый светодиод U/I ВКЛ.: все 3 напряжения в норме
 Зеленый светодиод U/I мигает: индикация периода времени
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)
 Клеммы: N-L1-L2-L3
 Номинальное напряжение U_n: 3N 400/230 В пер. тока
 Допуск: -30...+30 % U_n
 Номинальная потребляемая мощность: 6 ВА (0,8 Вт)
 Номинальная частота: 48–63 Гц
 Срок службы: 100 %
 Время сброса: 500 мс
 Время удерживания: -
 Напряжение отпускания: определяется функцией обнаружения низкого напряжения (см. «Измерительная цепь»)
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
 Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)
 Предохранитель: 5 А, быстродействующий
 Механическая износостойкость: 20 × 10⁶ операций
 Электрическая износостойкость: 2 × 10⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальный пер. ток, 48–63 Гц (= напряжение питания)
 Вход измерения: N-L1-L2-L3
 Клеммы: N-L1-L2-L3
 Перегрузочная способность: определяется допуском, указанным для напряжения питания
 Входное сопротивление: -
 Порог включения U_s: фиксированный 165 В (L-N)
 Гистерезис H: прибл. 5 %
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Точность

Базовая точность: ±5 % от номинального значения
 Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы
 Точность повторяемости: ±2 %
 Влияние напряжения: -
 Влияние температуры: <1 %

9. Условия окружающей среды

Температура окружающей среды: от -25 до +55 °C
 Температура хранения: -25...+70 °C
 Температура транспортировки: -25...+70 °C
 Относительная влажность: 15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
 Степень загрязненности: 2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

10. Вес:

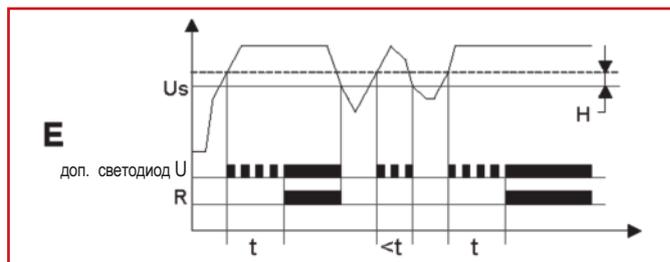
Отдельная упаковка: 72 г

► ФУНКЦИИ

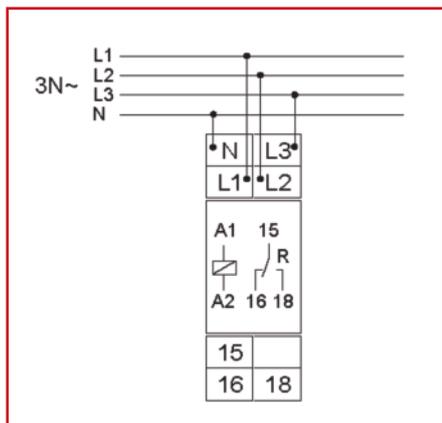
Контроль пониженного напряжения в 3-фазной сети с фиксированным порогом напряжения и фиксированным гистерезисом. На все измерительные входы (L1, L2 и L3) должно подаваться фазное напряжение. Если требуется контроль одной или двух фаз, неиспользуемые клеммы входа (L) должны соединяться с источником сетевого напряжения, чтобы получать правильное напряжение L-N на клеммах L1, L2 и L3. Если со стороны потребителя имеется обратное напряжение, которое превышает фиксированный порог, обнаружение обрыва фазы будет невозможно.

Контроль низкого напряжения с задержкой включения (опция E)

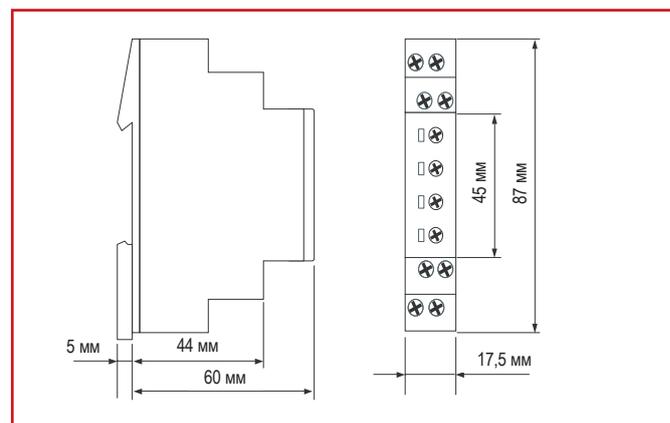
Когда напряжение всех подсоединенных фаз превышает фиксированный порог на значение, которое больше фиксированного гистерезиса, начинается отсчет заданного интервала t (зеленый светодиод U/t мигает). После завершения заданного интервала t выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод R горит, зеленый светодиод U/t горит). Когда напряжение в одной из подсоединенных фаз падает ниже фиксированного порога, выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод R не горит, зеленый светодиод U/t не горит).



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ

Реле контроля напряжения, с задержкой включения, 1 переключающий контакт, 3 фазы

КОД EAN

9004840418125

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

URU20301-T



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА UR5I1011



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль пер. тока в однофазной сети
- 1 переключающий контакт
- Ширина 17,5 мм
- Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пер. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением и фиксированным гистерезисом.

2. Диапазоны времени

Задержка срабатывания (Задержка): Регулируемый диапазон
-

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
Положение при монтаже: любое
Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1)
степень защиты IP20
Момент затяжки: макс. 1 Нм
Сечение подсоединяемого проводника:
1 x 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
1 x 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
2 x 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
2 x 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: 230 В пер. тока
Клеммы: Li-N
Допуск: -15...+15 % U_n
Номинальная потребляемая мощность: 5 ВА (0,8 Вт)
Номинальная частота: Пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы: 100 %
Время сброса: 500 мс
Форма волны: синусоидальная
Время удерживания:
Напряжение отпускания: >20 % от номинального напряжения
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт
Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)
Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 x 10⁶ операций
Электрическая износостойкость: 2 x 10⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 947-5-1)
Частота включений: III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальный пер. ток, 48–63 Гц
Вход измерения: 5 А пер. тока
Клеммы: Li, Lk
Перегрузочная способность: 7 А (ex 5 А – расстояние > 5 мм)
Пусковой ток: 1 с 40 А
3 с 20 А
Входное сопротивление: 10 МОм
Порог включения I_s: 10–100 % I_n
Гистерезис H: фиксированный 10 %
Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Точность

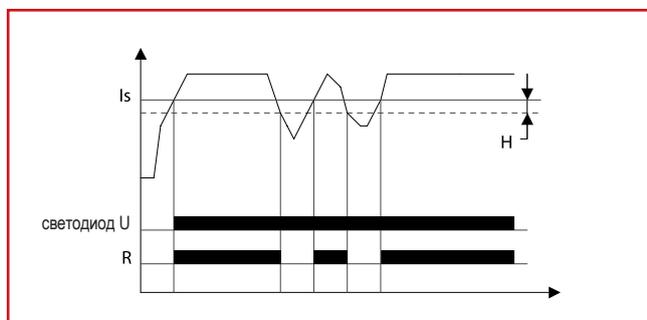
Базовая точность: ±5 % от максимального значения шкалы
Точность настройки: <5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости: ±2 %
Влияние напряжения:
Влияние температуры: ≤0,05 %/°C

9. Условия окружающей среды

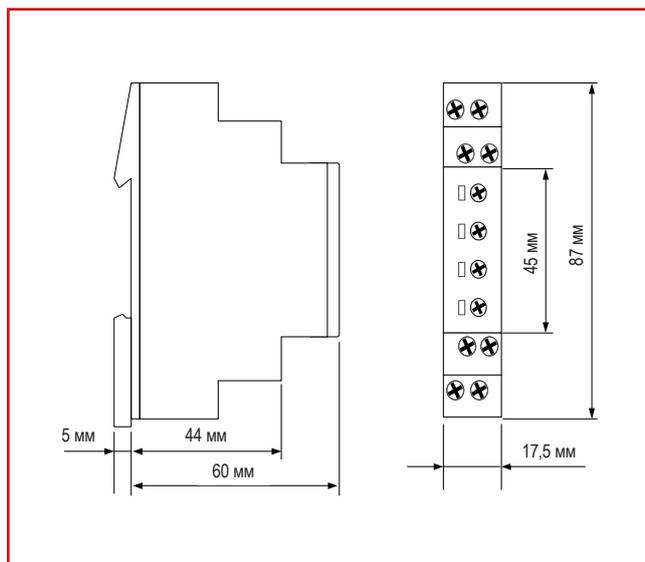
Температура окружающего воздуха: -25...+55 °C (согласно IEC 68-1)
Температура хранения: -25...+70 °C
Температура транспортировки: -25...+70 °C
Относительная влажность: 15–85 % (согласно IEC 721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности: 2, для встроенной версии-3 (согласно IEC 664-1)
Виброустойчивость: 10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 68-2-6)
Ударопрочность: 15 g 11 мс (согласно IEC 68-2-27)

► ФУНКЦИИ

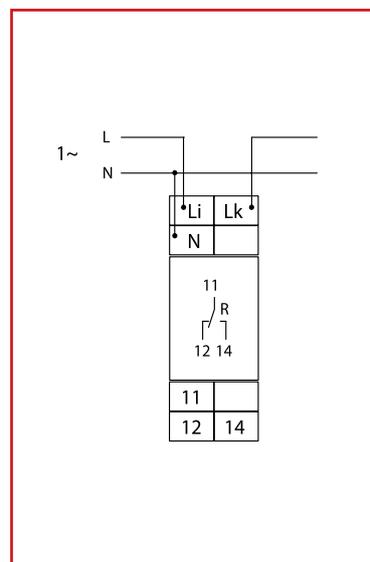
Напряжение питания U должно постоянно подаваться на аппарат (зеленый светодиод горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренное напряжение U превысит значение, установленное на регуляторе U_s . Выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда измеренное значение напряжения упадет ниже установленного значения на величину, превышающую фиксированный гистерезис.



► РАЗМЕРЫ



► СОЕДИНЕНИЯ



► ВЕС

Отдельная упаковка: 70 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля тока, 1 переключающий контакт, 1 фаза	9004840507317		UR511011

► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА UR6I1052



- Контроль напряжения пер./пост. тока в однофазной сети
- Многофункциональное
- от 16,6 до 400 Гц
- Фиксация неисправности
- Напряжение трансфокации от 24–240 В пер./пост. тока
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль пер./пост. тока в однофазной сети с регулируемым пороговым значением, выдержкой времени пусковой блокировки и задержки срабатывания, которые регулируются отдельно и имеют следующие функции (выбираются при помощи поворотного выключателя):

OVER	Контроль перегрузки по току
OVER+LATCH	Контроль перегрузки по току и фиксация неисправности
UNDER	Контроль пониженного тока
UNDER+LATCH	Контроль пониженного тока и фиксация неисправности
WIN	Контроль уровня между мин. и макс. значением
WIN+LATCH	Контроль окна уровня между мин. и макс. значением и фиксация неисправности

2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон	
Время пусковой блокировки:	0 с	10 с
Задержка срабатывания:	0,1 с	10 с

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Зеленый светодиод мигает:	индикация пусковой блокировки
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности соответствующего порогового значения
Красный светодиод мигает:	индикация задержки срабатывания соответствующего порогового значения

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	24–240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)
Допуск:	24–240 В пост. тока 24–240 В пер. тока	-20...+25 % -15...+10 %
Номинальная частота:	24–240 В пер. тока 48–240 В пер. тока	48–400 Гц 16–48 Гц
Номинальная потребляемая мощность:		4,5 ВА (1 Вт)
Длительность работы:		100 %
Время сброса:		500 мс
Форма волны для пост. тока:		синусоидальная
Остаточные пульсации для пост. тока:		10 %
Напряжение отпускания:		>15 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:		III (согласно IEC 60661-1)
Номинальное импульсное напряжение:		4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность (расстояние <5 мм):	750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
Коммутационная способность (расстояние >5 мм):	1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)
Предохранитель:	5 А, быстродействующий
Механическая износостойкость:	20 × 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 ⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА
Частота включений:	макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная:	постоянное или синусоидальное переменное напряжение, 16,6 – 400 Гц)
Вход:	
20 мА пер./пост. тока	клеммы K-I1(+)
1 А пер./пост. тока	клеммы K-I2(+)
5 А пер./пост. тока	клеммы K-I3(+)
Перегрузочная способность:	
20 мА пер./пост. тока	250 мА
1 А пер./пост. тока	3 А
5 А пер./пост. тока	10 А
Входное сопротивление:	
20 мА пер./пост. тока	2,7 Ом
1 А пер./пост. тока	47 мОм
5 А пер./пост. тока	10 мОм
Пороговое значение коммутации:	
Макс.	10–100 % I _n
Мин.	5–95 % I _n
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	4 кВ

8. Точность

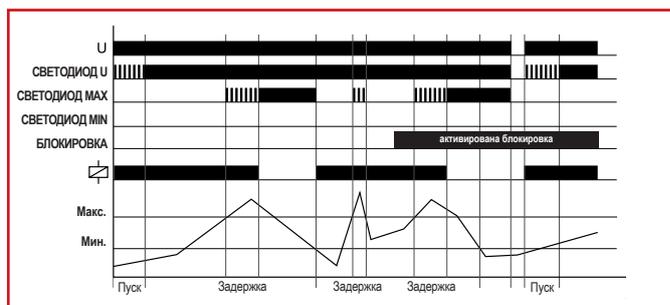
Базовая точность:	±5 % от максимального значения шкалы
Частотная характеристика:	-10...+5 % (16,6–400 Гц)
Точность настройки:	<5 % от максимального значения шкалы
Точность повторяемости:	<2 %
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,1 %/°C
9. Условия окружающей среды	
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1) -25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

▶ ФУНКЦИИ

Когда подается напряжение питания U, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит) и начинается отсчет интервала пусковой блокировки (START) (зеленый светодиод U мигает). Изменение измеренного тока в течение данного периода не влияет на выходное реле. По завершении интервала зеленый светодиод горит постоянно. Для всех функций светодиоды MIN и MAX горят поочередно, когда минимальное значение для измеряемого тока выбрано больше, чем максимальное значение.

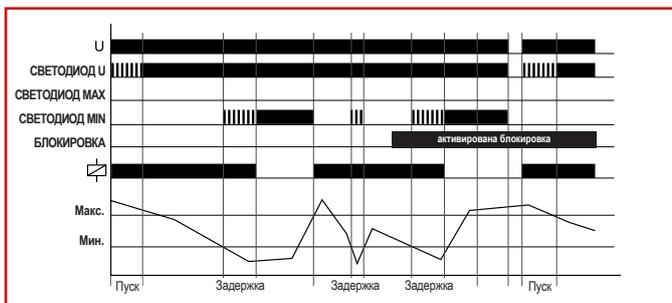
Контроль перегрузки по току (OVER, OVER+LATCH)

Когда измеренное значение тока превышает значение, установленное регулятором MAX, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MIN (красный светодиод MAX не горит). Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MIN. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



Контроль пониженного тока (UNDER, UNDER+LATCH)

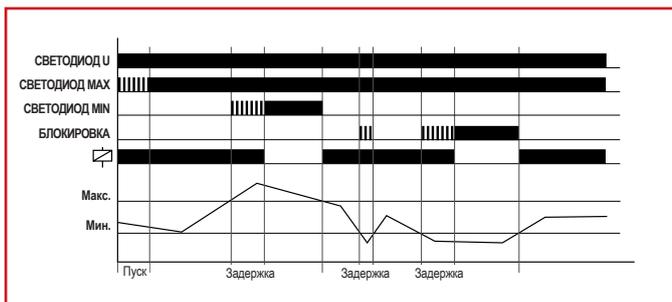
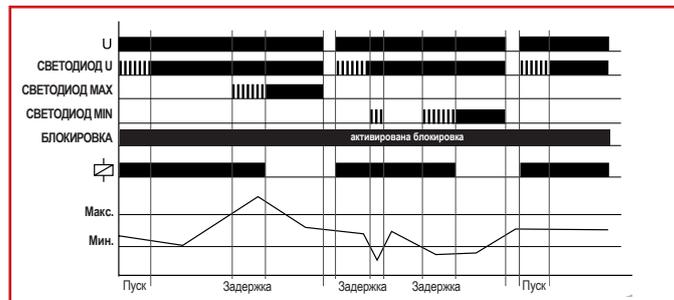
Когда измеренное значение тока падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток превысит значение, установленное на регуляторе MAX. Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток превысит значение, установленное регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).



Если активирована фиксация неисправности (OVER+LATCH) и измеренное значение ниже значения MIN дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток превысит значение, установленное регулятором MIN. Если измеренное значение остается выше значения MAX дольше заданного интервала задержки срабатывания, выходное реле остается в положении ВЫКЛ, даже если измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MAX. После сброса неисправности (прерывание или повторная подача напряжения питания) выходное реле переключается в положение ВКЛ. и начинается новый цикл измерения с заданным интервалом пусковой блокировки (START).

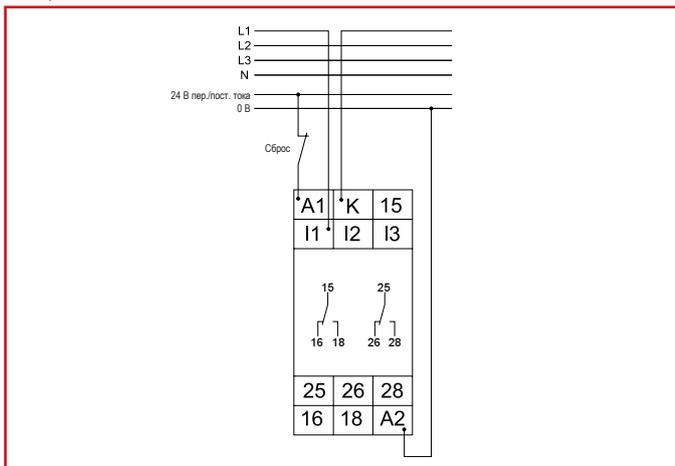
Контроль уровня между мин. и макс. значением (WIN, WIN+LATCH)

Выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток превышает значение, установленное на регуляторе MIN. Когда измеренное значение тока превышает значение, установленное регулятором MAX, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MAX мигает). После завершения интервала (красный светодиод MAX горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит). Выходное реле снова переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит), когда измеренный ток упадет ниже значения, установленного регулятором MAX (красный светодиод MAX не горит). Когда измеренное значение тока падает ниже значения, установленного регулятором MIN, начинается отсчет времени задержки срабатывания (DELAY) (красный светодиод MIN мигает). После завершения интервала (красный светодиод MIN горит) выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

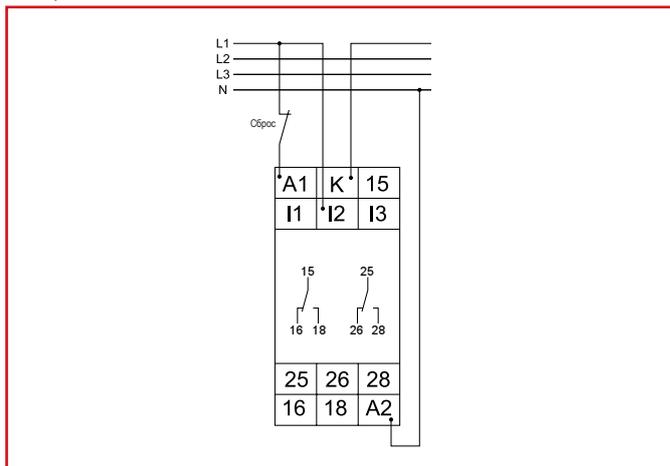


► СОЕДИНЕНИЯ

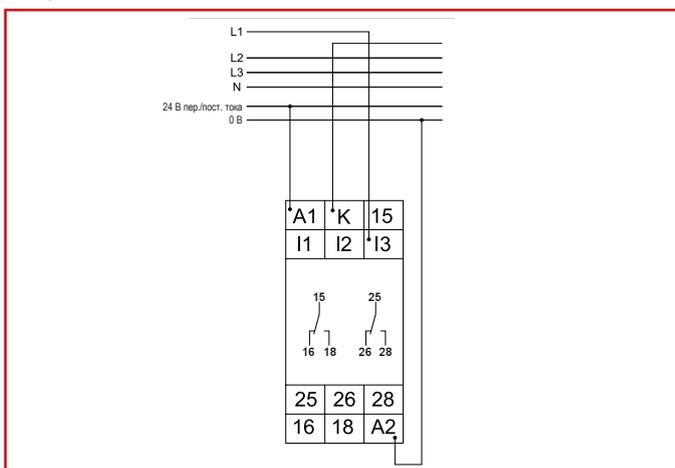
Диапазон 20 мА, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



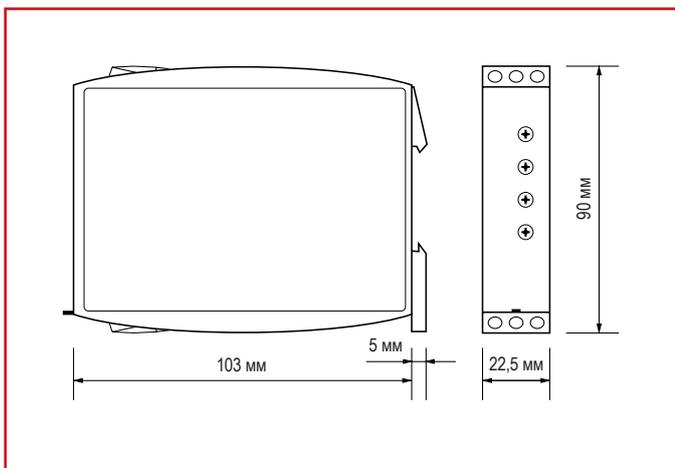
Диапазон 1 А, напряжение питания 230 В пер. тока и фиксация неисправности



Диапазон 5 А, напряжение питания 24 В пер./пост. тока и фиксация неисправности



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ

Реле контроля тока, 2 переключающих контакта, 1 фаза, 24–240 В пер./пост. тока

КОД EAN

9004840557442

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

UR611052



► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ UR5P3011



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Выходное реле
- 1 беспотенциальный переключающий контакт

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль последовательности, обрыва и асимметрии фаз с регулировкой асимметрии, подсоединение нейтрального проводника по выбору

2. Диапазоны времени

Задержка срабатывания: фиксированная, прикл. 100 мс

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля

1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля

2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля

2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: (= измеряемое напряжение)

Клеммы: (N)-L1-L2-L3

Номинальное напряжение U_n : 3(N) 400/230 В пер. тока

Допуск: -30...+30 % U_n

Номинальная потребляемая мощность: 8 ВА (0,8 Вт)

Номинальная частота: Пер. ток, 48–63 Гц

Срок службы: 100 %

Время сброса: 500 мс

Время удерживания: -

Напряжение отпускания: >20 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность: 1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20×10^6 операций

Электрическая износостойкость: 2×10^6 операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА

Частота включений: макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА

макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 60947-5-1)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная:

Вход измерения:

Клеммы:

Перегрузочная способность:

3(N)-, синусоидальное, 48–63 Гц

(= напряжение питания)

(N)-L1-L2-L3

определяется допуском, указанным для напряжения питания

Входное сопротивление:

Асимметрия:

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

5–25 %, регулируемая или отключаемая

III (согласно IEC 60664-1)

4 кВ

8. Точность

Базовая точность:

Точность настройки:

Точность повторяемости:

Влияние напряжения:

Влияние температуры:

±5 % от максимального значения шкалы

<5 % от максимального значения шкалы

±2 %

<0,05 %/°C

9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

Температура хранения:

Температура транспортировки:

Относительная влажность:

Степень загрязненности:

Виброустойчивость:

Ударопрочность:

-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)

-25...+70 °C

-25...+70 °C

от 15 до 85 %

(согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)

2, для встроенной версии-3

(согласно IEC 60664-1)

10–55 Гц 0,35 мм

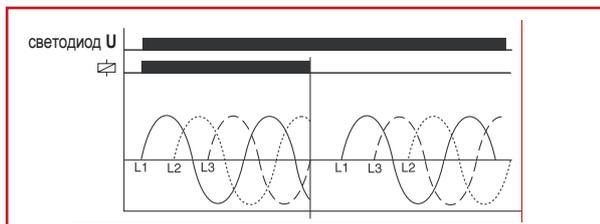
(согласно IEC 60068-2-6)

15 g 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

▶ ФУНКЦИИ

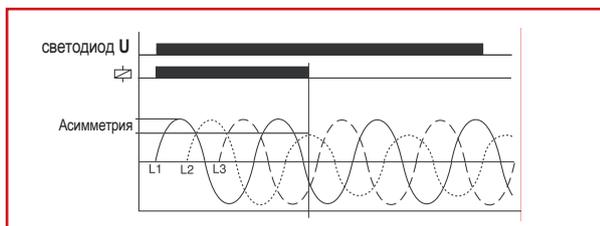
Контроль последовательности фаз

Когда все фазы подсоединены в правильной последовательности, а измеренная асимметрия менее фиксированного значения, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Если последовательность фаз меняется, выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



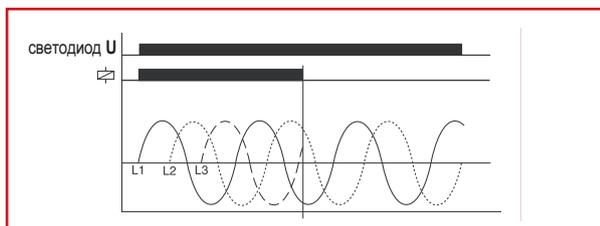
Контроль асимметрии

Выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда асимметрия превысит значение, установленное на регуляторе ASYM. Обратное напряжение потребителя (например, двигатель, который продолжает работать на двух фазах) не влияет на обрыв.

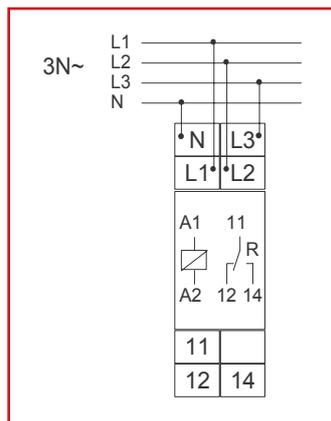


Контроль обрыва фазы

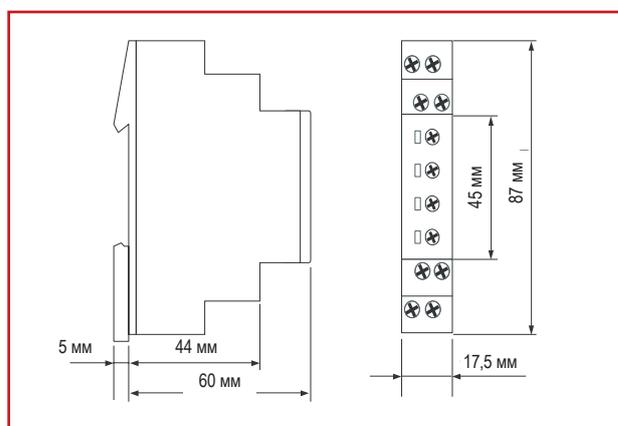
Выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), если одна из трех фаз обрывается.



▶ СОЕДИНЕНИЯ



▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля фаз, 17,5 x 87 x 65 мм	9004840459067		UR5P3011

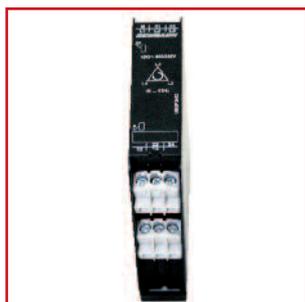


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ UR6P3052



- Контроль напряжения в трехфазной сети
- Контроль последовательности фаз и обрыва фазы
- Обнаружение обратного напряжения
- Опциональное подсоединение нейтрального проводника
- Напряжение питания = измеряемое напряжение
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль последовательности фазы, обрыва фазы и обнаружение обратного напряжения (посредством оценки асимметрии).

2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки: Регулируемый диапазон фиксированная, макс. 500 мс
 Задержка срабатывания: фиксированная, макс. 350 мс

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания
 Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:
 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания: 3(N) 400/230 В пер. тока клеммы (N)-L1-L2-L3 (= измеряемое напряжение)
 Допуск: 3(N) 400/230 В пер. тока 3(N)~ 342–457 В
 Номинальная частота: 48–63 Гц
 Номинальная потребляемая мощность: 3(N) 400/230 В пер. тока 9 ВА
 Длительность работы: 100 %
 Время сброса: 500 мс
 Остаточные пульсации для пост. тока: -
 Напряжение отключения: >20 % от напряжения питания
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта
 Номинальное напряжение: 250 В пер. тока
 Коммутационная способность (расстояние <5 мм): 750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)
 Коммутационная способность (расстояние >5 мм): 1250 ВА (5 А / 250 В)
 Предохранитель: 5 А, быстродействующий
 Механическая износостойкость: 20 × 10⁶ операций
 Электрическая износостойкость: 2 × 10⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 100 ВА макс. 60/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
 Частота включений: III (согласно IEC 60664-1)
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Измеряемая переменная: синусоидальное переменное напряжение, 48–63 Гц
 Вход: 3(N) 400/230 В пер. тока клеммы (N)-L1-L2-L3 (= напряжение питания)
 Перегрузочная способность: 3(N) 400/230 В пер. тока 3(N) 457/264 В пер. тока
 Входное сопротивление: 3(N) 400/230 В пер. тока 15 кОм
 Асимметрия: фиксированная, обычно 30 %
 Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)
 Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Точность

Базовая точность: -
 Частотная характеристика: -
 Точность настройки: -
 Точность повторяемости: -
 Влияние напряжения: -
 Влияние температуры: -

9. Условия окружающей среды

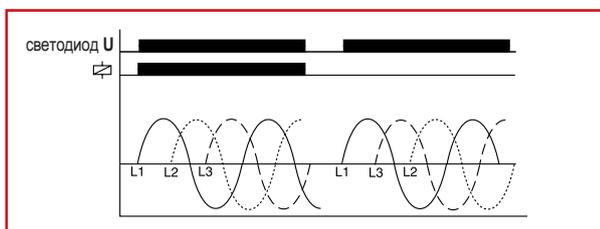
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1)
Температура хранения:	-25...+70 °C (согласно UL 508)
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10–55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)
Ударопрочность:	15 г 11 мс (согласно IEC 60068-2-27)

► ФУНКЦИИ

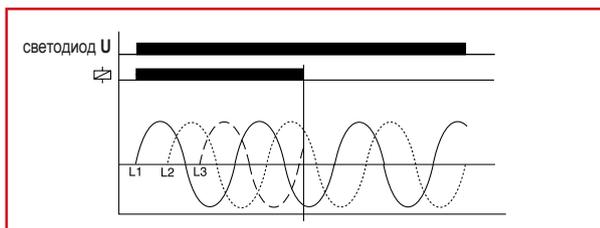
Контроль последовательности фаз

Когда все фазы подсоединены в правильной последовательности, а измеренная асимметрия менее фиксированного значения, выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Если последовательность фаз меняется, выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



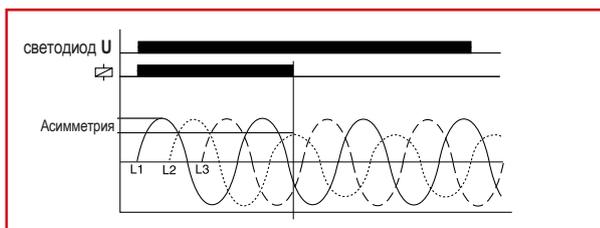
Контроль обрыва фазы

Если одна из трех фаз обрывается, выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).

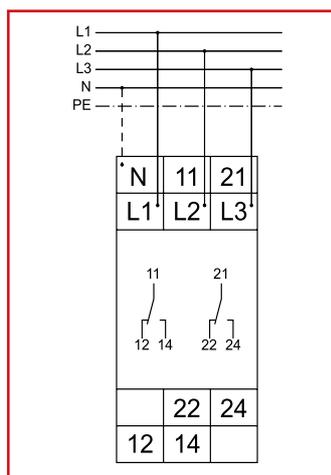


Обнаружение обратного напряжения (посредством оценки асимметрии)

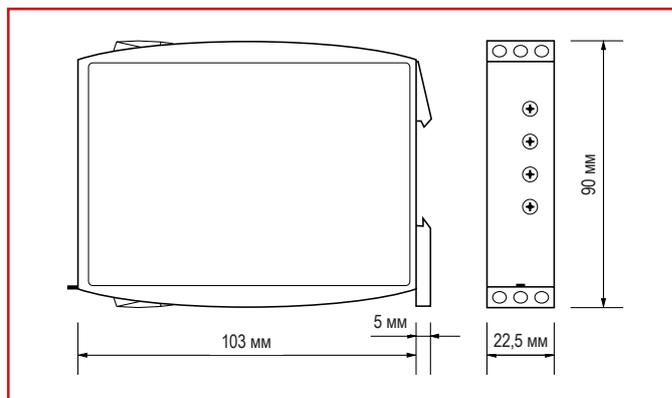
Выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит), когда асимметрия между фазным напряжением превышает фиксированное значение асимметрии. Асимметрия, вызванная обратным напряжением потребителя, (например, двигатель, который продолжает работать на двух фазах) не влияет на обрыв.



► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ

Реле контроля фазы, 2 переключающих контакта, 3 фазы, промышленная конструкция

КОД EAN

9004840557428

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

UR6P3052



► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТЕРМИСТОРОВ UR5R1021



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Отключающий аппарат для контроля температуры обмотки двигателя с контролем короткого замыкания термисторной линии (выбирается через клеммы)
- Опционально возможность оценки состояния одного теплового контакта
- Функция проверки со встроенной кнопкой сброса
- Номинальное напряжение изоляции цепи датчика до 690 В
- 1 переключающий контакт
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль температуры обмотки двигателя (максимум 6 датчиков с положительным температурным коэффициентом) с фиксацией неисправности для датчиков температуры согласно DIN 44081, контролем короткого замыкания термисторной линии (выбирается через клеммы), встроенной кнопкой проверки/сброса.

2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки (Пуск):	-	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания (Задержка):	-	

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022
 Положение при монтаже: любое
 Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20
 Момент затяжки: макс. 1 Нм
 Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	230 В пер. тока
Клеммы:	A1–A2
Номинальное напряжение Un:	см. таблицу с данными для заказа или ярлык на аппарате
Допуск:	-15...+10 % Un
Номинальная потребляемая мощность:	1,3 ВА (1 Вт)
Номинальная частота:	пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы:	100 %
Время сброса:	250 мс
Остаточные пульсации для пост. тока:	50 мс
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт	
Клеммы:	11-12-14
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	1250 ВА пер. тока 1 В300/P300 (согласно IEC 60947-5-1); тепловой пост. ток 5 А
Предохранитель:	5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость:	20 × 10 ⁶ операций
Электрическая износостойкость:	2 × 10 ⁵ операций при резистивной нагрузке 1000 ВА макс. 6/мин при резистивной нагрузке 1000 ВА (согласно IEC 60947-5-1)
Частота включений:	III (согласно IEC 60664-1)
Категория по перенапряжению:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

7. Измерительная цепь

Клеммы:	T1–T2 или T1–T3
Начальное сопротивление:	<1,5 кОм
Значение срабатывания (реле в положении ВЫКЛ):	≥3,6 кОм
Значение отпускания (реле в положении ВКЛ):	≤1,65 кОм
Размыкание (короткое замыкание термистора):	да при T1–T2 нет при T1–T3
Измеряемое напряжение T1–T2:	≤7,5 В при R ≤ 4,0 кОм (согласно EN 60947-8)
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

8. Управляющий контакт R

Функция	подсоединение внешней кнопки сброса
Нагружаемый:	нет
Длина линии R1–R2:	макс. 10 м (витая пара)
Длительность управляющего импульса:	мин. 50 мс
Сброс:	беспотенциальный НР контакт, клеммы R1–R2
Примечание:	Клеммы R2–T2 стыкуются друг с другом!

9. Точность

Базовая точность:	±5 %
Точность настройки:	-
Точность повторяемости:	≤1 %
Влияние напряжения:	-
Влияние температуры:	≤0,15 %/°C

10. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	15–85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	2, для встроенной версии – 3 (согласно IEC 60664-1)

11. Вес:

Отдельная упаковка:	137,20 г
---------------------	----------

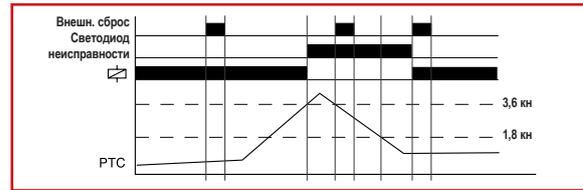
► ФУНКЦИИ

Контроль температуры обмотки двигателя с фиксацией неисправности

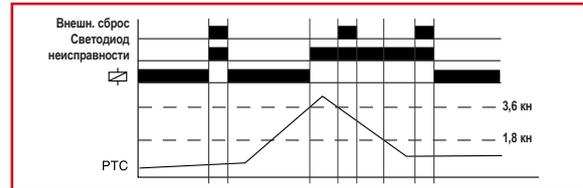
Если подается напряжение питания U (зеленый светодиод горит) и суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом составляет менее 3,6 кОм (стандартная температура двигателя), выходное реле переключается в положение ВКЛ. Нажатие кнопки проверки / сброса вызывает при этих условиях переключение выходного реле в положение ВЫКЛ. Оно остается в этом состоянии, пока кнопка проверки/сброса нажата и, тем самым, функция включения может быть проверена в случае неисправности. Функция проверки не действует при использовании внешней кнопки сброса.

Когда суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом превышает 3,6 кОм (по крайней мере, один из датчиков достиг температуры отключения), выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (загорается красный светодиод). Выходное реле вновь переключается в положение ВКЛ. (красный светодиод не горит), если суммарное сопротивление упадет ниже 1,65 кОм при охлаждении датчиков и либо нажатии кнопки сброса (встроенной или внешней), либо отключении и повторной подаче напряжения питания.

Использование внешнего сброса

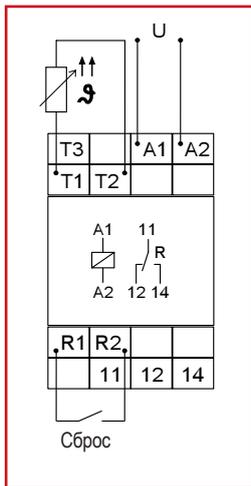


Использование встроенной кнопки проверки/сброса

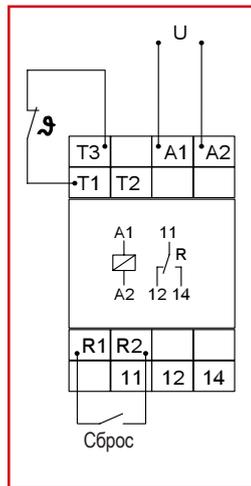


► СОЕДИНЕНИЯ

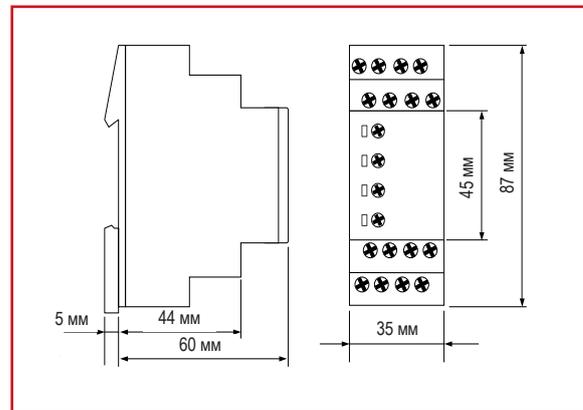
Контрольный температурный датчик



Контрольный тепловой датчик



► РАЗМЕРЫ



Примечание:

Только один из данных контуров (контрольный температурный датчик или контрольный тепловой датчик) может быть выполнен!

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля термистора, 1 переключающий контакт, вход 230 В	9004840515091		UR5R1021



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТЕРМИСТОРОВ UR6R1052



- Контроль температуры обмотки двигателя
- 2 переключающих контакта
- Подсоединяется внешняя кнопка сброса
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль температуры обмотки двигателя (максимум 6 датчиков с положительным температурным коэффициентом) с фиксацией неисправности для датчиков температуры согласно DIN 44081, с функцией проверки и встроенной кнопкой проверки/сброса.

2. Диапазоны времени

Время пусковой блокировки:	-	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания:	-	

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Красный светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация неисправности

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:	-
240 В пер./пост. тока	Клеммы A1–A2 (гальванически изолированные)

Допуск:

- 24–240 В пост. тока -20...+25 %
- 24–240 В пер. тока -15...+10 %

Номинальная частота:

- 24–240 В пер. тока 48–400 Гц
- 48–240 В пер. тока 16–48 Гц

Номинальная потребляемая мощность: 4,5 ВА (1 Вт)

Длительность работы: 100 %

Время сброса: 500 мс

Форма волны для пер. тока: синусоидальная

Остаточные пульсации для пост. тока: 10 %

Напряжение отпускания: >15 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60661-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность (расстояние <5 мм):

750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)

Коммутационная способность (расстояние >5 мм):

1250 ВА (5 А / 250 В пер. тока)

Предохранитель: 5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость: 20 × 10⁶ операций

Электрическая износостойкость: 2 × 10⁶ операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА

при резистивной нагрузке 100 ВА

макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 60947-5-1)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Вход: клеммы T1–T2

Начальное сопротивление: <1,5 кОм

Значение срабатывания (реле в положении ВЫКЛ.):

≥3,6 кОм

Значение отпускания (реле в положении ВКЛ.):

≤1,8 кОм

Размыкание (короткое замыкание термистора):

нет

Измеряемое напряжение T1–T2: <2,5 В пост. тока при R = 4,0 кОм

(согласно DIN VDE 0660 часть 302)

Категория по перенапряжениям: III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

8. Управляющий контакт R

Функция: внешняя кнопка сброса

Нагружаемый: нет

Длина линии R–T2: макс. 10 м (витая пара)

Длительность управляющего импульса: -

Сброс: беспотенциальный НР контакт,

клеммы R-T2

9. Точность

Базовая точность: ±10 % от максимального значения шкалы

Частотная характеристика: -

Точность настройки: -

Точность повторяемости: <1 %

Влияние напряжения: <2,2 %

Влияние температуры: ≤0,1 %/°C

10. Условия окружающей среды

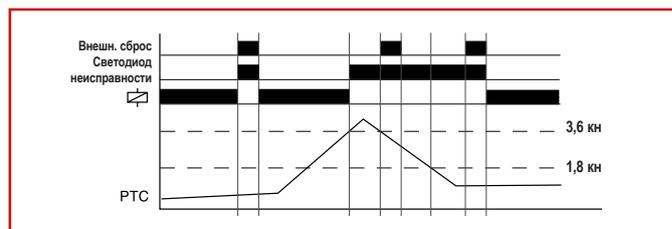
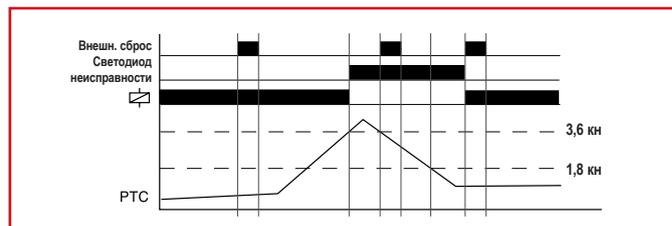
Температура окружающего воздуха:	-25...+55 °C (согласно IEC 60068-1) -25...+40 °C (согласно UL 508)
Температура хранения:	-25...+70 °C
Температура транспортировки:	-25...+70 °C
Относительная влажность:	-15...85 % (согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)
Степень загрязненности:	3 (согласно IEC 60664-1)
Виброустойчивость:	10-55 Гц 0,35 мм (согласно IEC 60068-2-6)

Ударопрочность:

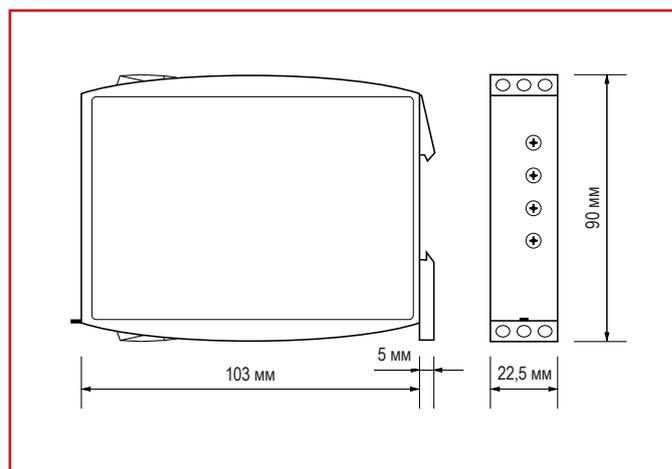
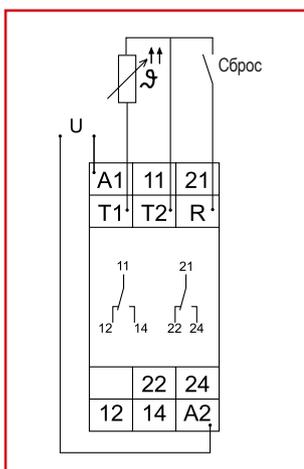
15 g 11 мс
(согласно IEC 60068-2-27)

► ФУНКЦИИ

Если подается напряжение питания U (зеленый светодиод горит) и суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом составляет менее 3,6 кОм (стандартная температура двигателя), выходное реле переключается в положение ВКЛ. Нажатие кнопки проверки/сброса вызывает при этих условиях переключение выходного реле в положение ВЫКЛ. Оно остается в этом состоянии, пока кнопка проверки/сброса нажата, и, тем самым, функция включения может быть проверена в случае неисправности. Функция проверки не действует при использовании внешней кнопки сброса. Когда суммарное сопротивление цепи датчиков с положительным температурным коэффициентом превышает 3,6 кОм (как минимум один из датчиков достиг температуры отключения), выходное реле переключается в положение ВЫКЛ. (загорается красный светодиод). Выходное реле вновь переключается в положение ВКЛ. (красный светодиод не горит), если суммарное сопротивление упадет ниже 1,8 кОм при охлаждении датчиков и либо нажатии кнопки сброса (встроенной или внешней), либо отключении и повторной подаче напряжения питания.



► СОЕДИНЕНИЯ



ОПИСАНИЕ

Реле контроля термистора, 2 переключающих контакта, 24-240 В пер./пост. тока, промышленная конструкция

КОД EAN

9004840557411

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ



№ ДЛЯ ЗАКАЗА

UR6R1052



► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ UR5L1021



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Контроль уровня электропроводных жидкостей
- Многофункциональное
- Защитная изоляция измерительной цепи
- 1 переключающий контакт
- Ширина 35 мм
- Установочный тип конструкции

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль уровня электропроводных жидкостей, выдержка времени при срабатывании и отключении с отдельной регулировкой и следующими функциями (выбираются при помощи поворотного переключателя):

Pump up	закачивание или контроль минимума
Pump down	откачивание или контроль максимума

2. Диапазоны времени

	Регулируемый диапазон
Задержка срабатывания (Задержка ВКЛ):	0,5–10 с
Задержка выключения (Задержка ВЫКЛ):	0,5–10 с

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.:	индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.:	индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 50022

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1),

степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5–1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Клеммы:	A1–A2
Номинальное напряжение U _n :	см. таблицу с данными для заказа или ярлык на аппарате
Допуск:	-15...+10 % UN
Номинальная потребляемая мощность:	2 ВА (1,0 Вт)
Номинальная частота:	пер. ток, 48–63 Гц
Срок службы:	100 %
Время сброса:	500 мс
Время удерживания:	-
Напряжение отпускания:	>30 % от напряжения питания
Категория по перенапряжениям:	III (согласно IEC 60664-1)
Номинальное импульсное напряжение:	6 кВ

6. Выходная цепь

1 беспотенциальный переключающий контакт	
Номинальное напряжение:	250 В пер. тока
Коммутационная способность	1250 ВА пер. тока 1 В300/P300 (согласно IEC 60947-5-1); тепловой пост. ток 5 А

Предохранитель:

Механическая износостойкость:

Электрическая износостойкость:

Частота включений:

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

5 А, быстродействующий

20 × 10⁶ операций

2 × 10⁵ операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА

макс. 6/мин при резистивной

нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

6 кВ

7. Измерительная цепь

Вход измерения:

Клеммы:

Чувствительность:

Напряжение датчика:

Ток датчика:

Проводка (емкость кабеля 100 нФ/км):

макс. 1000 м (уставка <50 %)

макс. 100 м (уставка 100 %)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение:

датчики проводимости

(Типа SK1, SK2, SK3)

E1-E2-E3

0,25–100 кОм (4–10 мкСм)

12 В пер. тока

макс. 7 мА

III (согласно IEC 60664-1)

6 кВ

8. Точность

Базовая точность:

Точность настройки:

Точность повторяемости:

Влияние напряжения:

Влияние температуры:

-

-

-

-

-

9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

Температура хранения:

Температура транспортировки:

Относительная влажность:

Степень загрязненности:

-25...+55 °C

-25...+70 °C

-25...+70 °C

15–85 %

(согласно IEC 60721-3-3

класс 3К3)

2, для встроенной версии – 3

(согласно IEC 60664-1)

10. Вес:

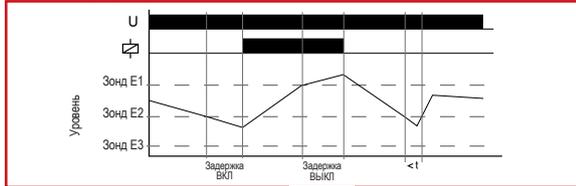
Отдельная упаковка:

140 г

► ФУНКЦИИ

Закачивание

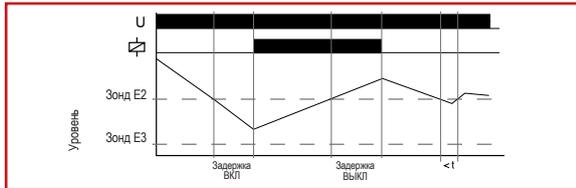
Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального зонда E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня максимального датчика E1, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



Контроль минимума (закачивание)

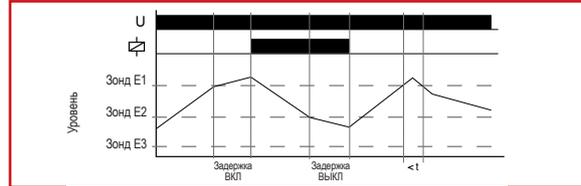
Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3.

Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



Откачивание

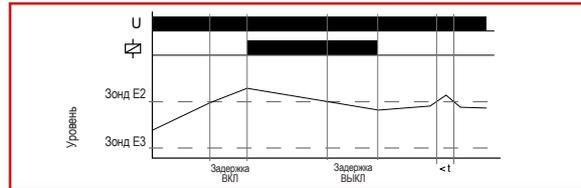
Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда максимальный датчик E1 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



Контроль максимума (откачивание)

Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3.

Когда датчик E2 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВЫКЛ). После истечения этого интервала выходное реле R переключается в положение ВЫКЛ. (желтый светодиод не горит).



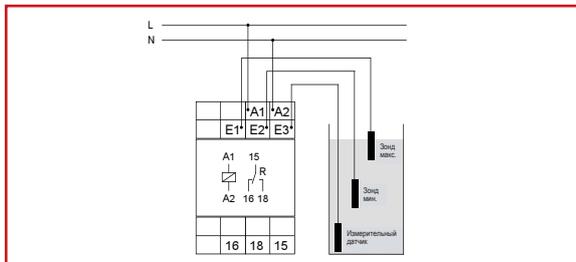
Примечание:

Используйте кабели с низкой емкостью для подсоединения датчиков, особенно увеличенной длины.

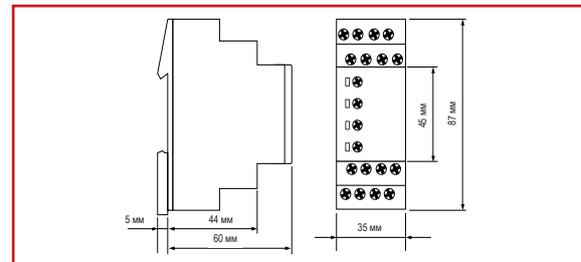
Необходимо предусмотреть следующие процедуры для проведения регулировки:

- Действующее время задержки необходимо свести к минимуму (0,5 с).
- Переключатель режимов должен находиться в положении откачивания.
- Медленно поворачивайте контроллер по часовой стрелке от минимума до максимума до перехода реле в положение ВКЛ. (зонды должны быть утоплены).
- Влажные зонды должны быть извлечены из жидкости для контроля выключения реле. Если реле не отключается, поверните контроллер обратно на минимум (против часовой стрелки).
- Установите действующее время задержки на необходимое значение для кратковременного увлажнения зондов в жидкости.
- Установите переключатель режимов в необходимое положение (закачивание или откачивание).

► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля уровня, 1 переключающий контакт	9004840515084		UR5L1021
Одиночный зонд	9004840519655		URL91010
Датчик уровня, 1 зонд	9004840203264		URL90010
Датчик уровня, 2 зонда	9004840203271		URL90020
Датчик уровня, 3 зонда	9004840203288		URL90030

► РЕЛЕ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ UR6L1052



- Контроль уровня электропроводных жидкостей
- Многофункциональное
- Защитная изоляция измерительной цепи
- 2 переключающих контакта
- Ширина 22,5 мм
- Промышленная конструкция

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Функции

Контроль уровня электропроводных жидкостей, выдержка времени при срабатывании и отключении с отдельной регулировкой и следующими функциями (выбираются при помощи поворотного переключателя):

Pump up закачивание или контроль минимума
Pump down откачивание или контроль максимума

2. Диапазоны времени

Регулируемый диапазон

Задержка срабатывания (Задержка ВКЛ): 0,5 с 10 с
Задержка выключения (Задержка ВЫКЛ): 0,5 с 10 с

3. Индикаторы

Зеленый светодиод ВКЛ.: индикация наличия питания
Желтый светодиод ВКЛ./ВЫКЛ.: индикация релейного выхода

4. Механическая конструкция

Корпус из самозатухающего пластика, степень защиты IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 согласно EN 60715

Положение при монтаже: любое

Клеммное соединение с защитой от прикосновения согласно VBG 4 (требуется PZ1), степень защиты IP20

Момент затяжки: макс. 1 Нм

Сечение подсоединяемого проводника:

- 1 × 0,5 – 2,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 1 × 4 мм² без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 0,5 – 1,5 мм² с/без наконечника для многожильного кабеля
- 2 × 2,5 мм² гибкий без наконечника для многожильного кабеля

5. Входная цепь

Напряжение питания:

230 В пер. тока Клеммы A1(+)-A2

Допуск:

230 В пер. тока -15...+15 %

Номинальная частота:

48–63 Гц

Номинальная потребляемая мощность:

230 В пер. тока 2 ВА (1,5 Вт)

Длительность работы:

100 %

Время сброса:

500 мс

Остаточные пульсации для пост. тока:

-

Напряжение отпущения:

>30 % от напряжения питания

Категория по перенапряжениям:

III (согласно IEC 60664-1)

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

6. Выходная цепь

2 беспотенциальных переключающих контакта

Номинальное напряжение: 250 В пер. тока

Коммутационная способность (расстояние <5 мм):

750 ВА (3 А / 250 В пер. тока)

Коммутационная способность (расстояние >5 мм):

1250 ВА (5 А / 250 В)

Предохранитель:

5 А, быстродействующий

Механическая износостойкость:

20 × 10⁶ операций

Электрическая износостойкость:

2 × 10⁵ операций

при резистивной нагрузке 1000 ВА

макс. 60/мин

при резистивной нагрузке 100 ВА

макс. 6/мин

при резистивной нагрузке 1000 ВА

(согласно IEC 60947-5-1)

III (согласно IEC 60664-1)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение: 4 кВ

7. Измерительная цепь

Вход:

датчики проводимости

(типа SK1, SK2, SK3)

клеммы E1-E2-E3

Чувствительность:

0,25–100 кОм (4 мСм – 1 мкСм)

Напряжение датчика:

12 В пер. тока

Ток датчика:

макс. 7 мА

Проводка (емкость кабеля 100 нФ/км):

макс. 1000 м (уставка <50 %)

макс. 100 м (уставка 100 %)

III (согласно IEC 60664-1)

Категория по перенапряжениям:

Номинальное импульсное напряжение: 6 кВ

8. Точность

Точность настройки:

-

Точность повторяемости:

-

Влияние напряжения:

-

Влияние температуры:

-

9. Условия окружающей среды

Температура окружающего воздуха:

-25...+55 °C

(согласно IEC 60068-1)

-25...+40 °C

(согласно UL 508)

Температура хранения:

-25...+70 °C

Температура транспортировки:

-25...+70 °C

Относительная влажность:

15–85 %

(согласно IEC 60721-3-3 класс 3К3)

Степень загрязненности:

3 (согласно IEC 60664-1)

Виброустойчивость:

10–55 Гц 0,35 мм

(согласно IEC 60068-2-6)

Ударопрочность:

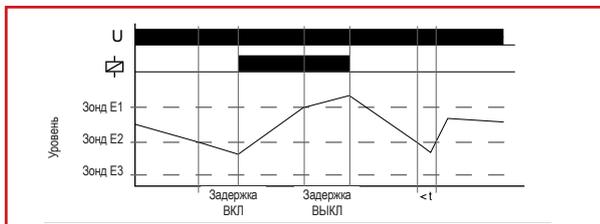
15 г 11 мс

(согласно IEC 60068-2-27)

► ФУНКЦИИ

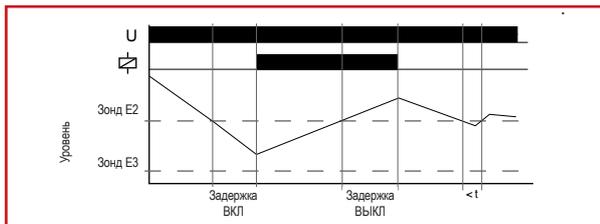
Закачивание

Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального зонда E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня максимального датчика E1, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После завершения интервала t_2 выходное реле переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



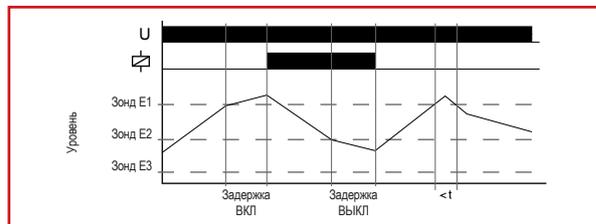
Контроль минимума (закачивание)

Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального зонда E2, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость опять поднимется выше уровня максимального датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



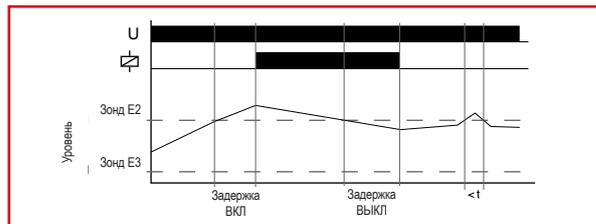
Откачивание

Подсоединение зондов E1, E2 и E3. В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда максимальный датчик E1 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня минимального датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



Контроль максимума (откачивание)

Подсоединение зондов E2 и E3 (перемычка между E1-E3). В качестве альтернативного варианта электропроводящий контейнер может подсоединяться вместо зонда E3. Когда датчик E2 смачивается, начинается отсчет заданного интервала задержки срабатывания (задержка ВКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВКЛ. (желтый светодиод горит). Когда граница раздела воздух-жидкость падает ниже уровня датчика E2, начинается отсчет заданного интервала задержки выключения (задержка ВыКЛ). После истечения этого интервала выходное реле переключается в положение ВыКЛ. (желтый светодиод не горит).



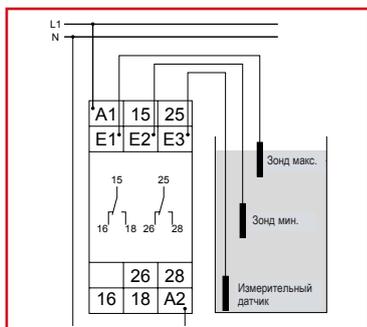
► ПРИМЕЧАНИЕ

Используйте кабели с низкой емкостью для подсоединения датчиков, особенно увеличенной длины.

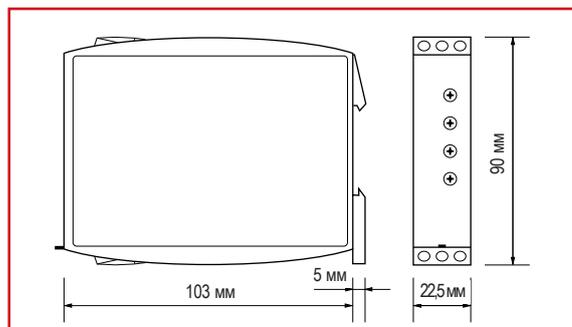
Необходимо предусмотреть следующие процедуры для проведения регулировки:

- Действующее время задержки необходимо свести к минимуму (0,5 с).
- Переключатель режимов должен находиться в положении откачивания.
- Медленно поворачивайте контроллер по часовой стрелке от минимума до максимума до перехода реле в положение ВКЛ. (зонды должны быть утоплены).
- Влажные зонды должны быть извлечены из жидкости для контроля выключения реле. Если реле не отключается, поверните контроллер обратно на минимум (против часовой стрелки).
- Установите действующее время задержки на необходимое значение для кратковременного увлажнения зондов в жидкости.
- Установите переключатель режимов в необходимое положение (закачивание или откачивание).

► СОЕДИНЕНИЯ



► РАЗМЕРЫ



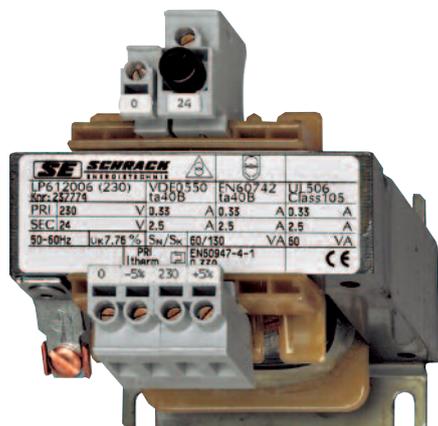
ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Реле контроля уровня, 2 переключающих контакта	9004840557435		UR6L1052
Одиночный зонд	9004840519655		URL91010
Датчик уровня, 1 зонд	9004840203264		URL90010
Датчик уровня, 2 зонда	9004840203271		URL90020
Датчик уровня, 3 зонда	9004840203288		URL90030



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



TOP-TECHNIC



▶ ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



▶ ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ОТКРЫТОГО ТИПА, С ФИЛЬТРАЦИЕЙ



▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ТРЕХФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА



▶ ОДНОФАЗНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, СИНХРОНИЗИРОВАННЫЕ

«Вселенная движется силой чисел».

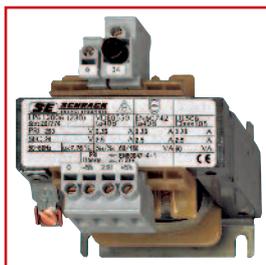
Пифагор Самосский, древнегреческий философ

ТРАНСФОРМАТОРЫ, ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

► СОДЕРЖАНИЕ

ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ	Стр.	538
ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ	Стр.	539
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ – ОТКРЫТОГО ТИПА	Стр.	540
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ – ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА	Стр.	541
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА	Стр.	542

▶ ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



LP612006T

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

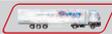
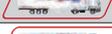
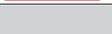
Компактные высококачественные трансформаторы

- Первичное напряжение 230 и 400 В пер. тока
- Вторичное напряжение 12–230 В пер. тока
- Опциональные модели включают вторичный предохранитель
- Функция обеспечения безопасности трансформатора

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/12 В				
230/12 В 30 ВА	500	9004840652246		LP601003T
230/12 В 60 ВА	600	9004840148527		LP601006T
230/12 В 100 ВА	600	9004840148046		LP601010T
230/12 В 160 ВА	400	9004840164718		LP601016T
230/12 В 200 ВА	1000	9004840159103		LP601020T
230/12 В 315 ВА	1300	9004840154153		LP601032T
230/12 В 500 ВА	1500	9004840148312		LP601050T
ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/24 В				
230/24 В 30 ВА	500	9004840454192		LP602003I
230/24 В 60 ВА	600	9004840454208		LP602006I
230/24 В 100 ВА	600	9004840454215		LP602010I
230/24 В 160 ВА	400	9004840454222		LP602016I
230/24 В 200 ВА	1000	9004840149029		LP602020T
230/24 В 250 ВА	800	9004840454239		LP602025I
230/24 В 315 ВА	1100	9004840454246		LP602032I
230/24 В 400 ВА	1150	9004840454253		LP602040I
230/24 В 500 ВА	1400	9004840454260		LP602050I
230/24 В 630 ВА	1900	9004840454277		LP602063I
230/24 В 800 ВА	2100	9004840454284		LP602080I
230/24 В 1000 ВА	2200	9004840454291		LP602100I
ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/24 В				
вторичный предохранитель 230/24 В 30 ВА	200	9004840168372		LP612003T
вторичный предохранитель 230/24 В 60 ВА	200	9004840167672		LP612006T
вторичный предохранитель 230/24 В 100 ВА	250	9004840168365		LP612010T
вторичный предохранитель 230/24 В 200 ВА	1000	9004840202076		LP612020T
вторичный предохранитель 230/24 В 250 ВА	1000	9004840168358		LP612025T
ОДНОФАЗНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 400/24 В				
400/24 В 30 ВА	200	9004840149241		LP603003T
400/24 В 100 ВА	250	9004840147582		LP603010T
400/24 В 160 ВА	400	9004840153392		LP603016T
400/24 В 200 ВА	650	9004840652291		LP603020T
400/24 В 250 ВА	800	9004840652307		LP603025T
400/24 В 400 ВА	1150	9004840158311		LP603040T
400/24 В 500 ВА	1400	9004840154221		LP603050T



▶ ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ – продолжение

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ОДНОФАЗНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 230/230 В				
230/230 В 100 ВА	600	9004840454499		LP605010I
230/230 В 250 ВА	1000	9004840454505		LP605025I
230/230 В 500 ВА	1500	9004840454512		LP605050I
230/230 В 800 ВА	2100	9004840223446		LP605080T
230/230 В 1000 ВА	2200	9004840454529		LP605100I
230/230 В 1300 ВА	3200	9004840163209		LP605130T
230/230 В 2000 ВА	4000	9004840172935		LP605200T
230/230 В 2500 ВА	5500	9004840159134		LP605250T
ОДНОФАЗНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ 400/230 В+ ВТОРИЧНЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ				
400/230 В 60 ВА	600	9004840210873		LP614006T
400/230 В 100 ВА	600	9004840210880		LP614010T
400/230 В 200 ВА	1000	9004840210897		LP614020T
400/230 В 400 ВА	1300	9004840210903		LP614040T
ОДНОФАЗНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР 400/230 В				
400/230 В 60 ВА	200	9004840417944		LP604006I
400/230 В 100 ВА	250	9004840454369		LP604010I
400/230 В 160 ВА	400	9004840454376		LP604016I
400/230 В 200 ВА	650	9004840148077		LP604020T
400/230 В 250 ВА	800	9004840454383		LP604025I
400/230 В 320 ВА	1100	9004840454390		LP604032I
400/230 В 400 ВА	1100	9004840454406		LP604040I
400/230 В 500 ВА	1400	9004840454420		LP604050I
400/230 В 630 ВА	1900	9004840454437		LP604063I
400/230 В 800 ВА	2100	9004840557510		LP604080I
400/230 В 1000 ВА	2200	9004840454444		LP604100I
400/230 В 1600 ВА	3500	9004840454451		LP604160I
400/230 В 2000 ВА	4000	9004840454468		LP604200I
400/230 В 2500 ВА	5500	9004840454475		LP604250I
400/230 В 3000 ВА	9500	9004840454482		LP604300I
400/230 В 4000 ВА	10400	9004840148435		LP604400T
400/230 В 5000 ВА	12500	9004840248326		LP604500T
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ				
Монтаж с защелкой на DIN-рейку		9004840219876		LP699001T

▶ ЗВОНКОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



BZ326578

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Звонковые трансформаторы с изолированной обмоткой для монтажа на DIN-рейку

- Соответствует EN 61558-1-2-8
- Первичное напряжение 230 В
- Вторичное напряжение 4–24 В пер. тока
- 100 % коэффициент использования
- Включает ПТС, степень защиты IP40

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Перв. 230 В пер. тока / вторич. 4,8,12 В пер. тока, 15 ВА	9004840275216		BZ326577
Перв. 230 В пер. тока / вторич. 8, 12, 24 В пер. тока, 30 ВА	9004840275209		BZ326578
Перв. 230 В пер. тока / вторич. 12, 24 В пер. тока, 63 ВА	9004840384796		BZ326579



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА, ОТКРЫТОГО ТИПА, С ФИЛЬТРАЦИЕЙ



LP7021101

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Трансформаторный источник питания пост. тока с выходным напряжением 24 В пост. тока

- Первичное напряжение 230 В пер. тока и 230–400 В пер. тока
- Выходной ток до 25 А
- Остаточные пульсации – <5 %.
- Самоохлаждение

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
230/400 В 50/60 ГЦ / 24 В ПОСТ. ТОКА				
230-400/24 В 3 А	360	9004840454574		LP702103I
230-400/24 В 5 А	790	9004840454581		LP702105I
230-400/24 В 8 А	850	9004840454598		LP702108I
230-400/24 В 10 А	1400	9004840454604		LP702110I
230-400/24 В 15 А	1400	9004840454611		LP702115I
230-400/24 В 20 А	1700	9004840154948		LP702120T
230-400/24 В 25 А	2500	9004840159073		LP702125T
230 В 50/60 ГЦ / 24 В ПОСТ. ТОКА				
230/24 В 1,5 А	260	9004840548099		LP7021B1I
230/24 В 20,0 А	2000	9004840154955		LP703120T
230/24 В 25,0 А	3000	9004840199444		LP703125T

▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ТРЕХФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА



LP701310T

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Трехфазный трансформаторный источник питания пост. тока с выходным напряжением 24 В пост. тока

- Выходной ток 10–40 А
- Остаточные пульсации – <5 %.

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
400/24 В пост. тока, 10 А	940	9004840454536		LP701310I
400/24 В пост. тока, 15 А	1040	9004840454543		LP701315I
400/24 В пост. тока, 20 А	1360	9004840454550		LP701320I
400/24 В пост. тока, 30 А	1600	9004840454567		LP701330I
400/24 В пост. тока, 40 А	3500	9004840174434		LP701340T

▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА, ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА, НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ



LP733103I

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Не стабилизированный источник питания пост. тока с выходным напряжением 24 В пост. тока

- Полностью закрытого типа
- Входное напряжение 230 В пер. тока / 400 В пер. тока
- Выходной ток 1,5–10 А

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
230/24 В ПОСТ. ТОКА				
230/24 В 1,5 А нестабилизированный	380	9004840387940		LP7331B1I
230/24 В 3 А нестабилизированный	600	9004840387957		LP733103I
230/24 В 5 А нестабилизированный	660	9004840387971		LP733105I
230/24 В 10 А нестабилизированный	1300	9004840387995		LP733110I
400/24 В 3 А нестабилизированный	600	9004840387964		LP734103I
400/24 В 5 А нестабилизированный	660	9004840387988		LP734105I

▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА, ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТОГО ТИПА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ



LP723103

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Стабилизированный источник питания с выходным напряжением 24 В пост. тока для монтажной пластины и монтажа на DIN-рейке (LP749xxx).

- Полностью закрытого типа
- Входное напряжение 230 В
- Выходной ток 1,5–10 А

ОПИСАНИЕ	ВЕС МЕДИ (г)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
230/24 В ПОСТ. ТОКА				
230/24 В 1,5 А стабилизированный	380	9004840405682		LP7231B1I
230/24 В 3 А стабилизированный	600	9004840405699		LP723103I
230/24 В 5 А стабилизированный	660	9004840405705		LP723105I
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 0,75 А 18 Вт		9004840526141		LP749018
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 1,25 А 30 Вт		9004840526134		LP749030
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 2,5 А 60 Вт		9004840526165		LP749060
Коммутируемый источник питания 24 В пост. тока 5 А 120 Вт		9004840526158		LP749120



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ОДНОФАЗНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА ДЛЯ DIN-РЕЙКИ NG 12/3 А / NG 24/3 А



YY494004-A

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Источники питания для печатных плат, монтируемых на DIN-рейке с выходным напряжением 12 В пост. тока и 24 В пост. тока и выходным током 3 А.

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
NG 12/3 А	9004840063745		YY494012
NG 24/3 А	9004840063684		YY494004-A

▶ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ ПОСТ. ТОКА УСТАНОВОЧНОГО ТИПА



LP746201

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Источник питания, монтируемый на DIN-рейку
- Питание 230 В пер. тока
- Выходное напряжение 24/12 В пост. тока

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Однополюсный источник питания, 230/24 В пост. тока, 1,5 А	9004840556988		LP746201
Однополюсный источник питания, 230/12 В пост. тока, 2 А	9004840556971		LP7432C2



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, СИНХРОНИЗИРОВАННЫЕ



LP412406

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Промышленные источники питания серии LP4 прочной конструкции
- Регулируется в зависимости от области применения
- Выходное напряжение 24/12 В пост. тока
- Различные категории эксплуатации, включая модель с ИБП

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 2,5 А однофазный	9004840664652		LP412402
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 4,5 А однофазный	9004840664676		LP412405
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 6 А однофазный	9004840544749		LP412406
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 12 А однофазный	9004840544732		LP412412
Источник питания, синхронизированный, 24 В пост. тока 22 А однофазный	9004840664669		LP412422
Источник питания с функцией ИБП, 24 В пост. тока 5 А однофазный	9004840544787		LP442405
Источник питания с функцией ИБП, 24 В пост. тока 10 А однофазный	9004840544770		LP442410
Источник питания, синхронизированный, 230/12 В пост. тока 5 А	9004840586084		LP411205
Источник питания, синхронизированный, 230/12В пост. тока 10 А	9004840589290		LP411210



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



TOP-TECHNIC



▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ NA96



▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ MF7



▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



▶ ВОЛЬТМЕТР ПЕР. ТОКА / АМПЕРМЕТР



▶ МОДУЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР ТОКА



▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ



▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА

«Закон – это правило, которым определяется характер всех вещей».

Иммануил Кант, немецкий философ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

► СОДЕРЖАНИЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АНАЛИЗАТОРЫ СЕТИ	Стр.	546
СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ	Стр.	577
ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА	Стр.	579
НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ	Стр.	587

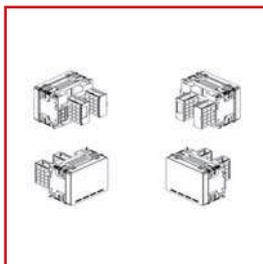
▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ NA96 И NA96+



NA96



NA96+



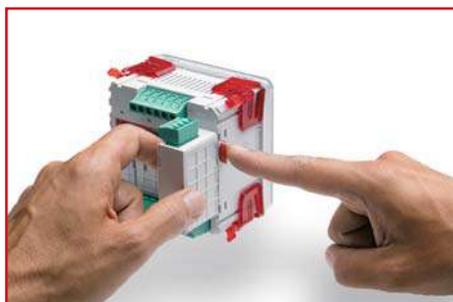
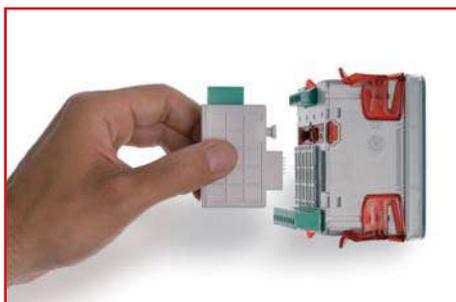
▶ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Многофункциональные измерения (4 квадранта)
- Измерение эффективной энергии (2 квадранта)
- Подача пер. тока
- Однофазная и трехфазная сеть, 4-проводная (регулируемая)
- Соединение с внешним специальным трансформатором тока (опционально)
- 2 импульсных выхода (реле) для электроэнергии (опциональный модуль)
- 2 релейных выхода (опциональный модуль)
- 2 аналоговых выхода (опциональный модуль)
- Интерфейс RS485 (опциональный модуль)
- Интерфейс Profibus (опциональный модуль)
- Интерфейс Lon-Works (опциональный модуль)
- Интерфейс M-bus (опциональный модуль)
- Быстрый монтаж

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерение (4 квадранта)
- Напряжение – фаза – фаза
- Минимальное напряжение на фазу
- Максимальное напряжение на фазу
- Коэффициент гармоник на фазу
- Ток-фаза и нейтраль, среднее значение на фазу, максимальное значение на фазу, общее значение силы тока, коэффициент гармоник на каждую фазу
- Общая выработка – активная, реактивная и полная мощность, мощность на фазу – активная, реактивная и полная мощность, среднее значение, максимальное значение
- Коэффициент мощности – общий на фазу
- Частота
- Нарботка
- Активная энергия – общая положительная, положительная на каждую фазу
- Реактивная энергия – общая положительная, положительная на каждую фазу
- Активная энергия – общая отрицательная
- Реактивная энергия – общая отрицательная

▶ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

КОРПУС	
Вырез в панели для скрытого монтажа	92 x 92 мм
Передняя рамка	96 x 96 мм
Глубина	62 мм, 81 мм (включая опциональный модуль)
Соединение	Винтовая клемма, напряжение – макс. 4 мм ² , сила тока – макс. 6 мм ²
Материал корпуса	Самозатухающий поликарбонат
Степень защиты	IP 54 (лицевая панель) – IP 20 (клемма)
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Эталонная температура	от 23 до + 2 °С
Рабочая температура	от -5 до +55 °С
Макс. диапазон температуры (хранения/транспортировки)	от -25 до 70 °С
Влияние температуры	≤0,1 %/°С
Потеря мощности	≤5 Вт
ДИСПЛЕЙ	
ЖК-дисплей с подсветкой, 68 x 65 мм	Выключатели подсветки отключаются автоматически спустя 20 с при бездействии
Измерительный дисплей	4 строки – 4 разряда
Обновление показаний	1,1 с
Счетчик энергии	8 разрядов (6+2 дробей)
Точность (+1 разряд)	
Активная энергия	NA96: Класс 1 (EN62053-21), NA96+: Класс 0.5 (EN62053-21)
Реактивная энергия	Класс 2 (EN62053-23)
Напряжение	NA96: ± 0.5 % (80 500 В однофазное), NA96+: ± 0.2 % (80 690 В фаза-фаза)
Сила тока	NA96: ± 0.5 % (10 120 % In), NA96+: ± 0.2 % (10 120 % In)
Мощность	NA96: ± 1 % (10 120 % Pn, Qn, Sn), NA96+: ± 0.5 % (10 120 % Pn, Qn, Sn)
Кэффициент мощности	NA96: ± 1 % (0.5 ind 0.5 cap), NA96+: ± 0.5 % (0.5 ind 0.5 cap)
Частота	±0,15 Гц
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
	4 лицевые клавиши, защищены паролем
	Сохранение параметров в долговременной памяти
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Тип сети	1-фазное или 3/4 фазное соединение
Номинальный ток	1 – 5 А
Кэффициент трансформатора	NA96: 1–10 (напряжение – макс. первичное напряжение 1200 В) NA96+: 1–3000 (напряжение – макс. первичное напряжение 300 000 В) 1–9999 (ток – макс. первичное напряжение 50 кА / 5 А – 10 кА / 1 А)
Связь (опциональные модули)	например, RS 232, адрес, скорость в бодах, бит четности
Импульсное значение	Активная и реактивная энергия, значимость, длительность импульса
Реле	Локализация измеренной переменной, мин. или макс. порог – НР или НЗ – гистерезис, задержка включения, задержка выключения
Среднее значение силы тока и мощности	Время интеграции 5/8/10/15/20/30/60 мин
Дисплей	Контрастность: 4 уровня
Подсветка	0–30 – 70–100%
Дисплейная страница	После включения (измеренное количество)
ВХОД	
Напряжение	Пост. тока, трехфазная сеть, 3 и 4-проводное соединение NA96: 80 500 В (трехфазная сеть пер. тока, фаза-фаза), NA96+: 80 690 В (трехфазная сеть пер. тока, фаза-фаза) NA96: 50 290 В (сеть пер. тока), NA96+: 50 400 В (сеть пер. тока)
Номинальный ток	5 А – 1 А – только подсоединение трансформатора тока
Максимальный ток I _{max}	1,2 In непрерывный
Перегрузка	20 In / 0,5 с
Номинальная частота	50 Гц
Рабочая частота	47–63 Гц
Вид измерения	Истинное среднеквадратичное значение
Кэффициент гармоник	NA96: до 16 высшей гармоники, NA96+: до 22 высшей гармоники
Начало измерения (счетчик электроэнергии)	<5 с
Собственное потребление	Цель напряжения: <0,5 ВА (на фазу), цель тока: <0,5 ВА (на фазу)

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	
Вспомогательное напряжение	80–265 В пер. тока
Номинальная частота	50 Гц
Рабочая частота	47– 63 Гц
Собственное потребление	≤ 4 ВА (без опциональных модулей)
Вспомогательное напряжение	110 ...300 В пост. тока
Собственное потребление	< 3,5 Вт (без опциональных модулей)
Защита от неправильной полярности	
ИЗОЛЯЦИЯ	
Категория установки	III
Степень загрязненности:	2
Номинальное напряжение изоляции:	300 В (между фазой и нейтралью)
Защита от перенапряжения	6 кВ, 1,2/50 мкс, 0,5 Дж
Испытательная цепь	Измерительный вход, вспомогательное напряжение
Испытательное напряжение:	4 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Все цепи и земля
ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	
Помехозащищенность	В соответствии с EN 62052-11
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Эталонная температура:	23±2 °С
Рабочая температура:	-5...55 °С
Диапазон для хранения и транспортировки:	-25 ... 70 °С
Влияние температуры:	≤0,1 %/°С
Рас рассеяние мощности для тепловых габаритов шкафа управления	<5 Вт

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Анализатор сети NA96, основной блок	9004840550993		MGF39000
Анализатор сети NA96+, основной блок	9004840618419		MGF39001



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ С КОНТАКТАМИ ЦЕПИ СИГНАЛИЗАЦИИ, 2 НЕЗАВИСИМЫМИ И ИЗОЛИРОВАННЫМИ ПРЕДЕЛЬНЫМИ КОНТАКТАМИ



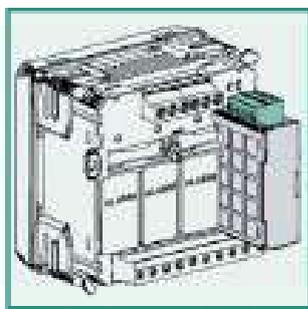
MGF3900A

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Программирование: измеряемого количества, предельного значения, типа сигнализации, поведения реле, гистерезиса, задержки включения, задержки выключения. Модули NA96 и NA96+ в сочетании с многофункциональным модулем позволяют контролировать два измеряемых количества двумя предельными контактами. Каждый многофункциональный модуль NA96 and NA96+ может быть приспособлен к двум модулям MGF3900A, так чтобы были в наличии 4 предельных контакта.

NA96 и NA96+

MGF3900A



Сигнал тревоги 1

Сигнал тревоги 1

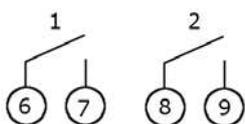
Сигнал тревоги 2

Сигнал тревоги 2

▶ РАЗМЕРЫ



▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Измеряемое количество: для каждого выхода в соответствии с таблицей ниже

MEAS			
3n3E	3-3E	3-2E	1-n1E
U1			U1
U2			
U3			
U12	U12	U12	
U23	U23	U23	
U31	U31	U31	
A1	A1	A1	A2
A2	A2	A2	
A3	A3	A3	
P1			
P2			
P3			
VAr1			
VAr2			
VAr3			
P	P	P	P
Var	Var	Var	Var
PF	PF	PF	PF
FrEg	FrEg	FrEg	FrEg

3n3E	4-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-3E	3-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-2E	3-проводная трехфазная сеть, 2 трансформатора тока (ARON)
1n1E	Сеть пер. тока
U1-U2-U3	Фазное напряжение
U12-U23-U31	Междуфазное напряжение
A1-A2-A3	Фазный ток
P1-P2-P3	Активная мощность (фаза)
P	Активная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
VAr1-VAr2-VAr3	Реактивная мощность (фаза)
VAr	Реактивная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
PF	Коэффициент мощности
FrEg	Частота
Предельное значение	
Тип сигнализации	Мин. и макс. контакт
Статус реле	Реле вкл или выкл в нормальном состоянии
Гистерезис	0-20 %
Задержка включения	0-99 с
Задержка выключения	0-99 с

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

2 реле с контактами SPDT-NO, беспотенциальные

Контактная нагрузка: 5 А 250 В пер. тока cosφ 1 – 3 А 250 В пер. тока – cosφ 0.4 – 5 А 30 В пост. тока

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900A)

Собственное потребление MGF3900A: <1 ВА

Собственное потребление NA96 + модуль MGF3900A: <5 ВА

Собственное потребление NA96 + 2 модуля MGF3900A: <6 ВА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900A)

Испытательное напряжение: 2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Испытательная цепь: Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

КОРПУС

Корпус: Модуль с соединителем (для подсоединения NA96)

Глубина корпуса: 81 мм (NA96 + модуль)

Соединение: Винтовые клеммы

Соединение: Жесткий кабель макс. 4,5 мм², гибкий кабель макс. 2,4 мм²

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 40 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для выхода сигнализации, 2 предельных контакта	9004840551006		MGF3900A



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ С ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С 2 НЕЗАВИСИМЫМИ И ГАЛЬВАНИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫМИ ВЫХОДАМИ



MGF3900I

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Программирование: Распределения энергии (активной и/или реактивной), импульсного значения и длительности импульса. Модуль MGF3900I в сочетании с устройством типа NA96 и NA96+ позволяет передавать значения электроэнергии. Оба независимых и гальванически изолированных импульсных выхода могут быть свободно предназначены для активной и/или реактивной энергии. Для каждого устройства (NA96) могут использоваться максимум два модуля MGF3900I, что дает 4 импульсных выхода.

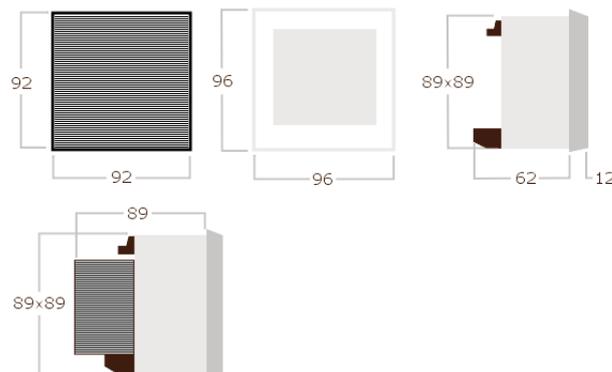
NA96 И NA96+



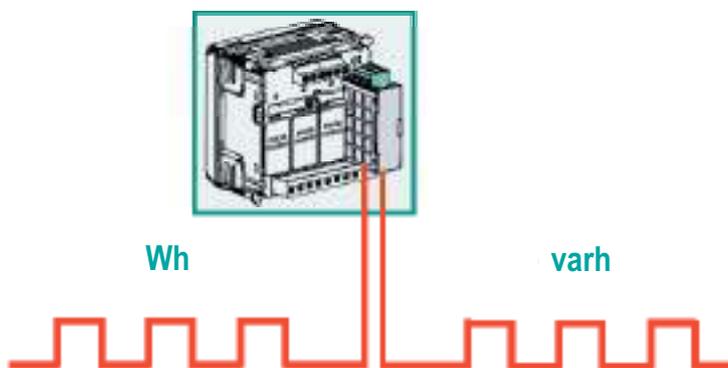
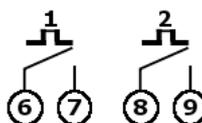
MGF3900I



▶ РАЗМЕРЫ



▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ (для каждого выхода)

Распределяемое количество:	Активная или реактивная энергия
Импульсное значение	1 импульс / 10 Втч – 100 Втч – 1 Втч – 10 Втч – 100 Втч – 1 Втч – 10 Втч 1 импульс / 10 ВАрч – 100 ВАрч – 1 кВрч – 10 кВрч – 100 кВрч – 1 МВрч – 10 МВрч
Длительность импульса	50 – 100 – 200 – 300 мс

ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

2 оптических реле с беспотенциальными контактами SPST-NO	
Допускаемая нагрузка	110 В пер./пост. тока / 50 мА

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900I)

Собственное потребление MGF3900I:	≤1 ВА
Собственное потребление NA96 + модуль MGF3900I:	≤5 ВА
Собственное потребление NA96 + 2 модуля MGF3900I:	≤6 ВА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900I)

Испытательное напряжение:	2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

КОРПУС

Корпус:	Втычной корпус с подсоединением для NA96
Глубина корпуса	81 мм (NA96 + модуль)
Соединение:	Винтовые клеммы
Соединение:	Жесткий кабель макс. 4,5 мм ² , гибкий кабель макс. 2,5 мм ²
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Вес:	40 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ для ЗАКАЗА
Втычной модуль для импульсного выхода	9004840551020		MGF3900I



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ С АНАЛОГОВЫМ ВЫХОДОМ И 2 НЕЗАВИСИМЫМИ И ИЗОЛИРОВАННЫМИ ВЫХОДАМИ



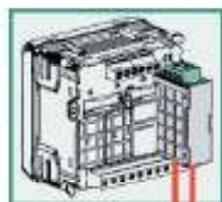
MGF3900M

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Программирование: Измеряемого количества, исходного значения измеряемого диапазона, конечного значения измеряемого диапазона, выход 0...20 мА – 4...20 мА. Модуль MGF3900M в сочетании с многофункциональным модулем NA96 и NA96+ позволяет распределять два измеряемых объема к аналоговому сигналу 0– 20 мА сигналу и/или 4– 20 мА. Каждый многофункциональный модуль NA96 and NA96+ может быть приспособлен максимум к двум модулям MGF3900A, так чтобы были в наличии 4 предельных контакта.

NA96 и NA96+

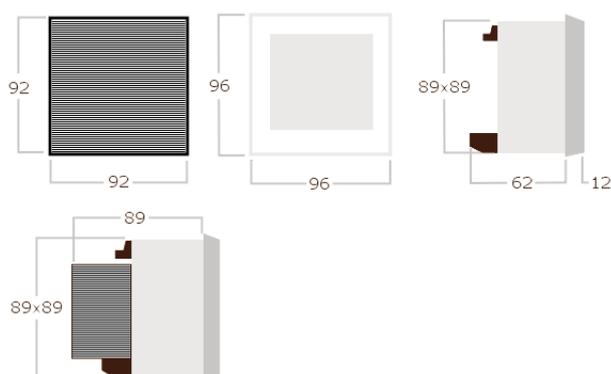
MGF3900M



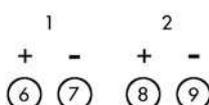
0/4...20 мА



▶ РАЗМЕРЫ



▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Измеряемое количество: для каждого выхода в соответствии с таблицей ниже

MEAS			
3n3E	3-3E	3-2E	1-n1E
U1			U1
U2			
U3			
U12	U12	U12	
U23	U23	U23	
U31	U31	U31	
A1	A1	A1	A2
A2	A2	A2	
A3	A3	A3	
P1			
P2			
P3			
VAr1			
VAr2			
VAr3			
P	P	P	P
Var	Var	Var	Var
PF	PF	PF	PF
FrEg	FrEg	FrEg	FrEg

3n3E	4-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-3E	3-проводная трехфазная сеть, 3 трансформатора тока
3-2E	3-проводная трехфазная сеть, 2 трансформатора тока (ARON)
1n1E	Сеть пер. тока
U1-U2-U3	Фазное напряжение
U12-U23-U31	Междуфазное напряжение
A1-A2-A3	Фазный ток
P1-P2-P3	Активная мощность (фаза)
P	Активная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
VAr1-VAr2-VAr3	Реактивная мощность (фаза)
VAr	Реактивная мощность (общая), однофазная для сети типа 1n1E
PF	Коэффициент мощности
FrEq	Частота
Выходной сигнал	0...20 мА – 4...20 мА
Исходное значение	
измеряемого диапазона	Измеренное значение, равное 0 мА (для выхода 0– 20 мА) или 4 мА (для выхода 4–20 мА).
Конечное значение	
измеряемого диапазона	Измеренное значение, равное 20 мА.

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ВЫХОДНАЯ ЦЕПЬ

Тип:	Однонаправленная
Точность:	Класс 0.5
Заданное время	≤600 мс
Номинальный ток:	0...20 и 4...20 мА
Выходное сопротивление:	≤750 Ом

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900M)

Собственное потребление MGF3900M:	≤1 ВА
Собственное потребление NA96 + модуль MGF3900M:	≤6 ВА
Собственное потребление NA96 + 2 модуля MGF3900M:	≤8 ВА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900M)

Испытательное напряжение:	2 кВ, кв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

КОРПУС

Корпус:	Модуль с соединителем (для подсоединения NA96)
Глубина корпуса	81 мм (NA96 + модуль)
Соединение:	Винтовые клеммы
Соединение:	Жесткий кабель макс. 4,5 мм ² , гибкий кабель макс. 2,4 мм ²
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Вес:	40 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Вытчной модуль для аналоговых значений	9004840551013		MGF3900M



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА M-BUS ДЛЯ NA96 И NA96+



NA96



MGF3900B

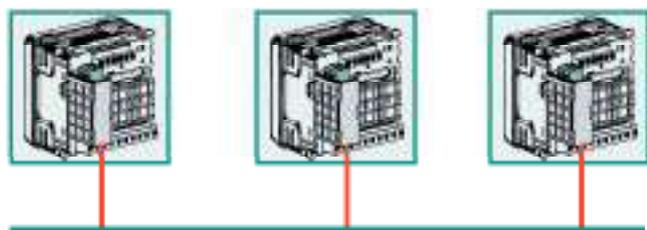
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модуль MGF3900B в сочетании с устройством типа NA 96 позволяет считывать показания в кВт/ч при помощи интерфейса M-bus. Не калибруется!

NA96 И NA96+

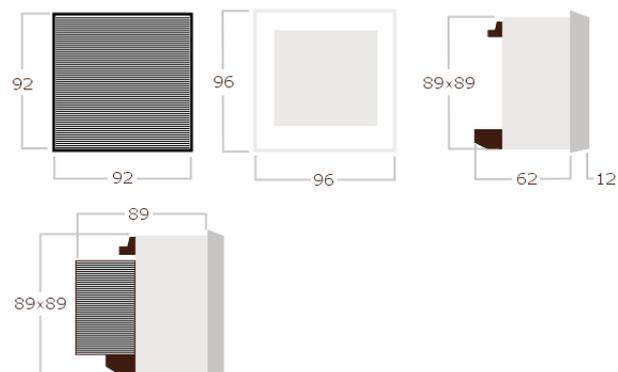


MGF3900B

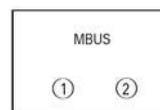


M-BUS

▶ РАЗМЕРЫ



▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИНТЕРФЕЙС M-BUS – Гальваническая изоляция между входом и источником питания (NA96/NA96+)

Стандарт	EN1434-3
Передача	Асинхронная серийная
Протокол	M-BUS
Количество битов:	8
Стоп-бит	1

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Адрес	0–250
Скорость в бодах	300 – 600 – 1200 – 2400 – 4800 – 9600 бод/с

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (количество зависит от комбинации NA96/ NA96+ и модуля)

Собственное потребление	≤5 VA
-------------------------	-------

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные зависят от комбинации NA96/NA96+ и модуля MGF39000B)

Испытательное напряжение:	2 кВ пер. тока, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измерительный вход, вспомогательное напряжение

КОРПУС

Корпус:	Втычной корпус с подсоединением для NA96
Максимальная глубина:	81 мм (NA96 + модуль)
Соединения:	Винтовые клеммы
Входные клеммы	Жесткий кабель макс. 4,5 мм ² , гибкий кабель макс. 2,5 мм ²
Материал корпуса:	Самозатухающий пластик
Вес:	30 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для интерфейса M-bus	9004840665994		MGF3900B

▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА PROFIBUS ДЛЯ NA96 И NA96+



MGF3900P

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модуль MGF3900P в сочетании с многофункциональным модулем NA 96 и NA96+ позволяет считывать все измеренные значения и параметры конфигурации посредством интерфейса PROFIBUS.

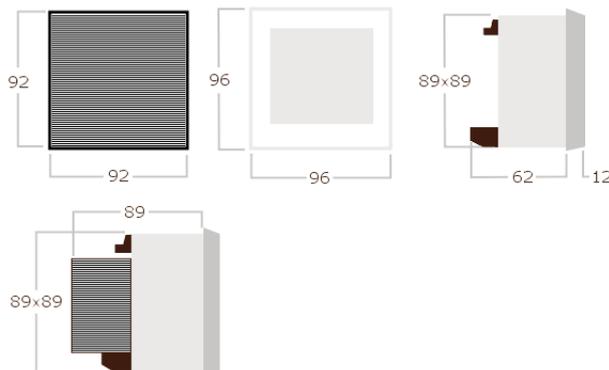
NA96 И NA96+



MGF3900P

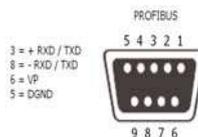


▶ РАЗМЕРЫ



PROFIBUS

▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИНТЕРФЕЙС PROFIBUS – Гальваническая изоляция между входом и вспомогательным напряжением (NA96)

Стандарт	PROFIBUS EN50170
Время реакции:	≤10 мс
Максимальное расстояние от основного модуля	Стандартное
Скорость в бодах	до 3 Мбит/с

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Адрес	1–127
-------	-------

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900P)

Собственное потребление	≤ 5 ВА
-------------------------	--------

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900P)

Испытательное напряжение:	2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин
Испытательная цепь	Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

КОРПУС

Корпус:	Модуль с соединителем (для подсоединения к устройству NA96)
Глубина корпуса	81 мм (NA96 + модуль)
Соединение:	SUB-D, 9-полюсов
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Вес:	50 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для Profibus	9004840554281		MGF3900P



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА LONWORKS ДЛЯ NA96 И NA96+



MGF3900L

NA96 И NA96+



MGF3900M



LONWORKS



▶ РАЗМЕРЫ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИНТЕРФЕЙС LONWORKS – Гальваническая изоляция между входом и вспомогательным напряжением (NA96)

Стандарт FTT10

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900L)

Собственное потребление ≤ 5 ВА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900L)

Испытательное напряжение: 1 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

КОРПУС

Корпус: Модуль с соединителем (для подсоединения к устройству NA96)

Глубина корпуса 81 мм (NA96 + модуль)

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 50 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для LonWorks	9004840586107		MGF3900L

▶ ВТЫЧНОЙ МОДУЛЬ ИНТЕРФЕЙСА RS485 ДЛЯ NA96 И NA96+



MGF3900R

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Модуль MGF3900R в сочетании с устройством типа NA 96 и NA96+ позволяет считывать все имеющиеся заданные параметры посредством интерфейса RS485.

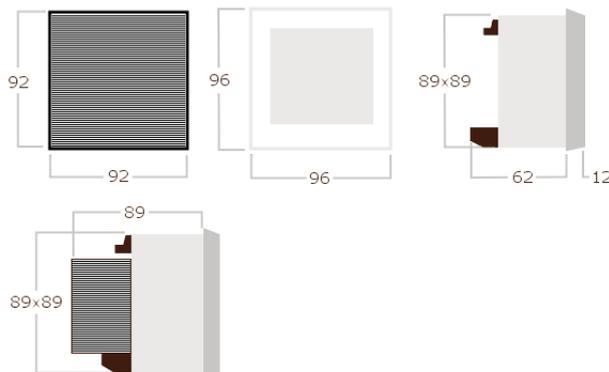
NA96 И NA96+



MGF3900R

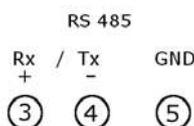


▶ РАЗМЕРЫ



RS485

▶ СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ИНТЕРФЕЙС RS485 – Гальваническая изоляция между входом и источником питания (NA96)

Стандарт RS485 – 3-проводной интерфейс

Передача Асинхронная серийная

Протокол Совместимо с JBUS/MODBUS

Количество бит/стоп-бит 8/1

Время считывания данных ≤200 мс

Количество подсоединяемых устройств 32 (до 255 с повторителем RS485)

Максимальное расстояние устройств 1200 м

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Адрес 1–255

Скорость передачи 4800 – 9600 – 19 200 – 38 400 б/с

Бит четности нет-четный-нечетный

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + модуль MGF3900R)

Собственное потребление ≤ 5 ВА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ (данные относятся к комбинации модулей NA96 + MGF3900R)

Испытательное напряжение: 2 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Испытательная цель Измеряемый вход, вспомогательное напряжение, выход 1 – выход 2

КОРПУС

НКорпус: Втычной корпус с подсоединением для NA96

Глубина корпуса 81 мм (NA96 + модуль)

Соединение: Винтовые клеммы

Соединение: Жесткий кабель макс. 4,5 мм², гибкий кабель макс. 2,5 мм²

Материал корпуса: Самозатухающий поликарбонат

Вес: 30 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Втычной модуль для интерфейса RS485	9004840551037		MGF3900R



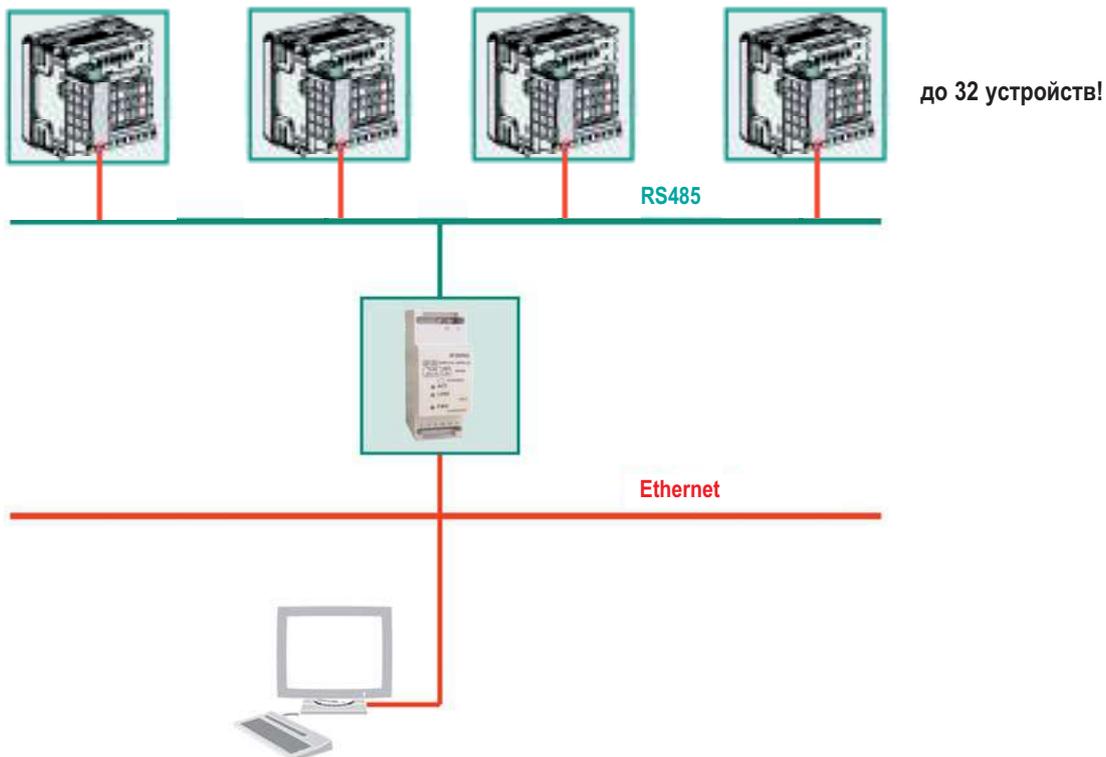
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!



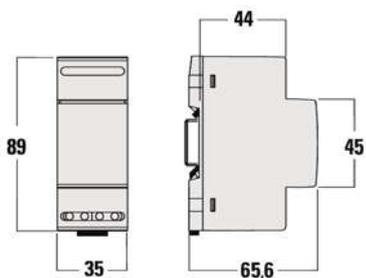
► СЕТЬ ETHERNET, СВЯЗЬ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРФЕЙСА RS485, 2 МОДУЛЯ ДЛЯ NA96 И NA96+



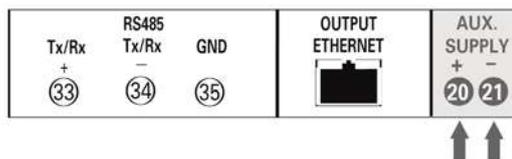
MGZEM001



► РАЗМЕРЫ



► СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СЕТЬ ETHERNET, СВЯЗЬ ПОСРЕДСТВОМ ИНТЕРФЕЙСА RS485 – Вход и источник питания гальванически изолированы

Стандарт IEEE802.3

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

IP-адрес

СВЕТОДИОДЫ СОСТОЯНИЯ

AACT: Желтый светодиод, активное подключение

LINK: Зеленый светодиод, сеть Ethernet подключена

PWR: Зеленый светодиод, индикатор питания

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

Вспомогательное напряжение 22–260 В пер./пост. тока

Частота: 47–63 Гц

Собственное потребление ≤ 4 ВА

ИЗОЛЯЦИЯ (EN61010-1)

Категория установки: III

Степень загрязненности: 2

Испытательное напряжение пер. тока 2,5 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Измеряемые цепи Источник питания – RS485 и Ethernet

Испытательное напряжение пер. тока 1,5 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Измеряемые цепи RS485 к сети Ethernet

Испытательное напряжение пер. тока 4 кВ, скв, 50 Гц / 1 мин

Измеряемые цепи Все цепи и земля

ИСПЫТАНИЕ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ

Помехозащищенность Согласно EN61326

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эталонная температура: 23±2 °C

Максимальная рабочая температура: -5...55 °C

Максимальная температура хранения и транспортировки -25...70 °C

Максимальное рассеивание тепла

для теплового расчета распределителя 3,5 Вт

КОРПУС

Корпус: 2 MW согласно DIN43880

СОЕДИНЕНИЯ

Источник питания Винтовые клеммы

RS485: Соединительный штекер:

Ethernet Разъем RJ-45

Монтаж: Защелка на DIN-рейку (35 мм)

DIN-рейка TH35-15 (EN60715)

Материал корпуса: Поликарбонат

Вес: 110 г

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модуль Ethernet	9004840666007		MGZEM001



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ АНАЛИЗАТОР СЕТИ MF7



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Сетевой монитор низкого напряжения
- Трехфазная сеть 340–450 В (фаза-фаза)
- Однофазная сеть 195–260 В (фаза-нейтраль)
- Соединение со специальным трансформатором тока
- Программируемая первичная обмотка трансформатора тока 5–8000 А (41 диапазон)
- Измерение истинного среднеквадратичного значения

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Дисплей	Напряжение фаза-фаза и фаза-нейтраль Ток проводника и нейтрального проводника Частота Средний ток Максимальное значение среднего тока Часы и минуты работы
Дисплей	ЖК с подсветкой
Подсветка:	Выключатели подсветки отключаются автоматически спустя 20 с при бездействии
Дисплей	10 000 точек (4 разряда)
Технические единицы:	Автоматические в зависимости от настройки первичного тока трансформатора
Разрешение:	Автоматическое с самым по возможности разрядом десятичной дроби
Обновление показаний:	1,2 с
Точность (показаний):	
Напряжение	$\pm 0,5\%$ (80–450 В фаза-фаза)
Сила тока	$\pm 0,5\%$ (10–120 % I _n)
Ток нейтрального проводника	$\pm 2\%$
Частота	$\pm 0,2$ Гц

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДИСПЛЕЙ

Тип дисплея	ЖК с подсветкой Автоматическое отключение подсветки спустя 20 с после последнего нажатия кнопки	
Измерительный дисплей	Разделен на различные страницы при помощи ручного или автоматического сканирования	
Страницы дисплея:	Трехфазная 4-проводная сеть	Однофазная сеть
Стр. 1	Фазный ток	Ток + частота + напряжение
Стр. 2	Фазное напряжение	Потребляемый ток и максимальный потребляемый ток
Стр. 3	Подаваемое напряжение	Часы и минуты работы
Стр. 4	Ток нейтрали + частота	
Стр. 5	Потребляемый ток	
Стр. 6	Максимальный потребляемый ток:	
Стр. 7	Часы и минуты работы	
Число точек на дисплее:	10 000 (4 разряда)	
Технические единицы:	Автоматическое отображение	
Разрешение:	Автоматическое, с наибольшим возможным числом десятичных разрядов	
Счетчик рабочего времени:	Часы и минуты	
Обновление показаний:	1,2 с	
Точность (показаний):		
- Напряжение:	±0,5 % (80–600 В фаза-фаза)	
- Ток:	±0,5 % (10–120 % I _n)	
- Ток в нейтрали:	±2 %	
- Частота:	±0,2 Гц	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК		
Индикация:	Потребляемый ток и максимальный потребляемый ток	
Период усреднения:	Только для тока и мощности	
Выбираемое значение:	выбираемые минуты 5/8/10/15/20/30/60	
Расчет:	Усреднение за выбранный период	
Сброс значения максимального потребляемого тока:	Вручную, с клавиатуры	
ПРОГРАММИРОВАНИЕ		
Программирование параметров:	2 клавиши на передней панели	
Доступ к программированию:	Комбинация клавиш	
Сохранение данных и параметров конфигурации:	Энергонезависимая память (без батарей)	
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
Соединение:	однофазная – трехфазная сеть, 3 и 4-проводная	
Первичная обмотка внешнего трансформатора тока:	41 диапазон (см. таблицу)	

Программируемый первичный ток (А)														
5	10	15	20	25	30	40								
50	60	70	75	80	100	120	125	150	160	200	250	300	400	
500	600	700	750	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2500	3000	3200	4000
5000	6000	7000	7500	8000										

Максимальный потребляемый ток:	Время выдержки, сброс
Наработка:	Сброс:
ВХОД	
Однофазная и трехфазная сеть, 4-проводная	
Трехфазное напряжение:	340–450 В (фаза-фаза)
Однофазное напряжение:	195–260 В
Номинальный ток I _n :	5 или 1 А
Длительная перегрузка:	1,2I _n
Мгновенная перегрузка:	20 I _n / 0,5 с
Соединение с внешним специальным трансформатором тока.	
Входы имеют общую точку	
Номинальная частота f _n :	50 Гц
Допуск:	47–63 Гц
Вид измерения:	Истинное среднеквадратичное значение
Коэффициент гармоник:	до 16 высшей гармоники
Номинальная нагрузка цепи напряжения:	≤1 ВА (каждая фаза)
Номинальная нагрузка цепи тока:	≤0,5 ВА (каждая фаза)

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

Из цепи измерения (автономное питание)

ИЗОЛЯЦИЯ

Категория установки:

III

Степень загрязненности:

2

Номинальное напряжение изоляции:

660 В

Испыт. напряж. пер. тока 4 кВ скв значение 50 Гц / 1 мин – Рассматриваемые цепи

Все цепи и земля

ПРОВЕРКА НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ

Испытания на излучение в соответствии с EN 61000-6-3

Испытания на помехозащищенность в соответствии с EN 61000-6-2

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эталонная температура:

23±2 °C

Предписанный рабочий диапазон:

-5...55 °C

Предельный диапазон для хранения и транспортировки:

-25...70 °C

Колебания относительно индекса класса:

≤0,1 %/°C

Макс. рассеивание мощности для теплового расчета распределителя

≤6,8 Вт

КОРПУС

Корпус:

Устанавливается заподлицо (вырез в панели 68x68 мм)

Передняя рамка:

72x72 мм

Глубина:

75 мм

Сечение проводников, подключаемых к токовым клеммам:

Сплошной кабель мин. 0,05 мм² / макс. 4 мм²

Гибкий кабель мин. 0,05 мм² / макс. 2,5 мм²

Сечение проводников, подключаемых к клеммам напряжения:

Сплошной кабель мин. 0,05 мм² / макс. 4 мм²

Гибкий кабель мин. 0,05 мм² / макс. 2,5 мм²

Материал корпуса:

Самозатухающий макролон

Степень защиты (EN60529):

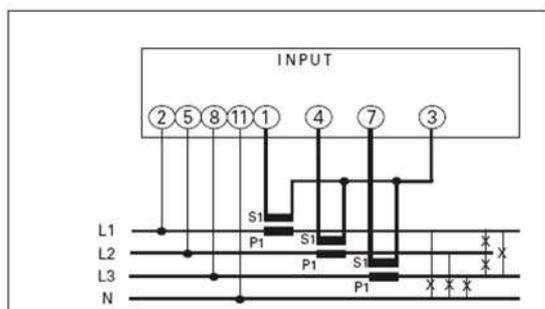
IP54 (передняя рамка), IP20 (клеммы)

Вес:

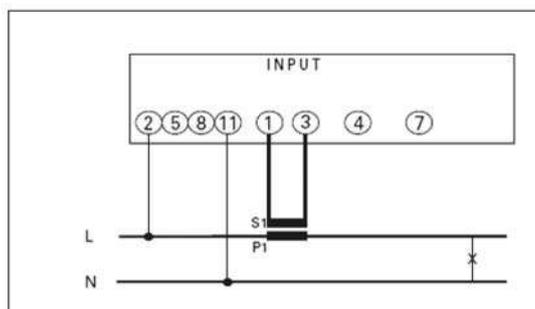
250 г

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

4-проводная трехфазная сеть



Однофазная сеть



ОПИСАНИЕ

КОД EAN

НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

№ ДЛЯ ЗАКАЗА

Анализатор сети 72 x 72

9004840546385



MGF37000



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



► МОДУЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР СЕТИ



► ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Трехфазная сеть 80–600 В (фаза-фаза)
- Однофазная сеть 50–350 В (фаза-нейтраль)
- Соединение со специальным трансформатором тока
- Первичный трансформатор тока 5–8000 А
- 41 программируемый диапазон
- Истинное среднеквадратичное значение
- Индикация при помощи ручного или автоматического сканирования

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ДИСПЛЕЙ

Тип дисплея	ЖК с подсветкой	
	Автоматическое отключение подсветки спустя 20 с после последнего нажатия кнопки	
Измерительный дисплей	Разделен на различные страницы при помощи ручного или автоматического сканирования	
Страницы дисплея:	Трехфазная 4-проводная сеть	Однофазная сеть
Стр. 1	Фазное напряжение	Напряжение – Ток
Стр. 2	Фазный ток	Активная, реактивная, полная мощность
Стр. 3	Подаваемое напряжение	Частота – Коэффициент мощности
Стр. 4	Фазная активная мощность	Часы и минуты работы
Стр. 5	Фазная реактивная мощность	Потребляемая мощность – Макс. потреб. мощность
Стр. 6	Активная, реактивная, полная мощность	Потребляемый ток и максимальный потреб. ток
Стр. 7	Ток в нейтрали, частота, коэффициент мощности	
Стр. 8	Часы и минуты работы	
Стр. 9	Потребляемая мощность – Максимальная потребляемая мощность	
Стр. 10	Фазная потребляемая мощность	
Стр. 11	Максимальный фазный потребляемый ток	
Число точек на дисплее:	10 000 (4 разряда)	
Технические единицы:	Автоматическое отображение в соответствии с настройками трансформатора тока	
Разрешение:	Автоматическое, с наибольшим возможным числом десятичных разрядов	
Счетчик рабочего времени:	Часы и минуты	
Обновление показаний:	1,2 с	
Точность (показаний):		
- Напряжение:	±0,5 % (340–450 В фаза-фаза)	
- Ток:	±0,5 % (10–120 % I _n)	
- Ток в нейтрали:	±2 %	
- Мощность	±1,5 % (10–120 % P _n /q _n /s _n cos ϕ 0,5 ind ... 0,5 cap)	
- Коэффициент мощности	± 2 %	
- Частота:	±0,2 Гц	
ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК – ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ:		
Индикация:	Ток и активная потребл. мощность, максимальный потребляемый ток и максимальная потребл. мощность	
Период усреднения:	Только для тока и мощности	
Выбираемое значение:	5/8/10/15/20/30/60 мин	
Расчет:	Усреднение за выбранный период	
Сброс значения максимального потребляемого тока:	На клавиатуре	
ПРОГРАММИРОВАНИЕ		
Программирование параметров:	2 клавиши на передней панели	
Доступ к программированию:	Комбинация клавиш	
Сохранение данных и параметров конфигурации:	Энергонезависимая память (без батарей)	

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – продолжение

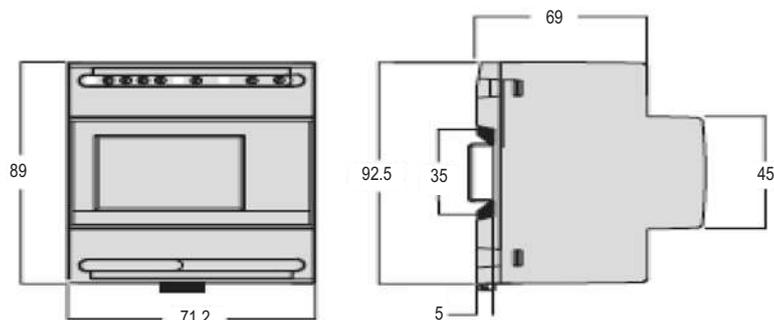
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Индикация:	Ручное или автоматическое сканирование
Соединение:	однофазная – трехфазная сеть, 3 и 4-проводная
Первичная обмотка внешнего трансформатора тока:	41 диапазон (см. таблицу)

Выбор первичного тока (А)														
5	60	70	75	80	100	120	125	150	160	200	250	300	3200	400
50	60	70	75	80	100	120	125	150	160	200	250	300	3200	400
500	600	700	750	800	1000	1200	1250	1500	1600	2000	2500	3000	3200	4000
5000	6000	7000	7500	8000										

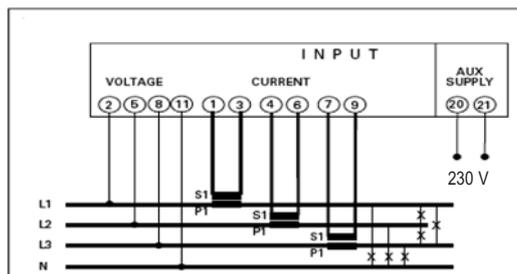
Максимальный потребляемый ток / мощность	Среднее время, макс. требуемый сброс
Наработка:	Сброс:
ВХОД	
Однофазная, трехфазная сеть, 3- и 4-проводная	
Трехфазное напряжение:	80–600 В (фаза-фаза)
Однофазное напряжение:	50–350 В
Номинальный ток In:	5 или 1 А
Длительная перегрузка:	1,2 In
Мгновенная перегрузка:	20 In / 0,5 с
Соединение с внешним специальным трансформатором тока. Входы имеют общую точку (клеммы 3-6-9)	
Номинальная частота fn:	50 Гц
Допуск:	47–63 Гц
Вид измерения:	Истинное среднеквадратичное значение
Коэффициент гармоник:	до 16 высшей гармоники
Номинальная нагрузка цепи напряжения:	≤1 ВА (каждая фаза)
Номинальная нагрузка цепи тока:	≤0,5 ВА (каждая фаза)
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПИТАНИЕ	
Номинальная величина U _{aux} пер. тока:	115 – 230 в 240 – 400 В
Допуск:	0,85–1,1 U _{aux}
Номинальная частота:	50 Гц
Рабочая частота:	47–63 Гц
Номинальная нагрузка:	≤5 ВА – 2,5 Вт
ИЗОЛЯЦИЯ	
Категория установки:	III
Степень загрязненности:	2
Номинальное напряжение изоляции:	660 В
Импульсное испыт. напряж. 6 кВ 1,2 / 50 мкс 0,5 Дж – Рассматриваемые цепи	Измерение, вспомогательное питание
Испыт. напряж. пер. тока 2,5 кВ скв значение 50 Гц / 1 мин – Рассматриваемые цепи	Измерение, вспомогательное питание
Испыт. напряж. пер. тока 4 кВ скв значение 50 Гц / 1 мин – Рассматриваемые цепи	Все цепи и земля
ПРОВЕРКА НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ	
Испытания на излучение в соответствии с EN 61000-6-3	
Испытания на помехозащищенность в соответствии с EN 61000-6-2	
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Эталонная температура:	23±2 °С
Предписанный рабочий диапазон:	-5...55 °С
Предельный диапазон для хранения и транспортировки:	-25...70 °С
Колебания относительно индекса класса:	≤0,1 % /°С
Макс. рассеивание мощности для теплового расчета распределителя	≤6,8 Вт
КОРПУС	
Корпус:	4 модульный DIN 43880
Соединения:	Винтовые клеммы
Сечение проводников, подсоединяемых к токовым клеммам:	Сплошной кабель мин. 0,05 мм ² / макс. 4 мм ² Гибкий кабель мин. 0,05 мм ² / макс. 2,5 мм ²
Сечение проводников, подсоединяемых к клеммам напряжения:	Сплошной кабель мин. 0,05 мм ² / макс. 4 мм ² Гибкий кабель мин. 0,05 мм ² / макс. 2,5 мм ²
Монтаж:	Защелка на DIN-рейку (35 мм)
Тип рейки:	Цилиндрическая TH35-15 (EN60715)
Материал корпуса:	Самозатухающий поликарбонат
Степень защиты (EN60529):	IP54 (передняя рамка), IP20 (клеммы)
Вес:	260 г

▶ РАЗМЕРЫ

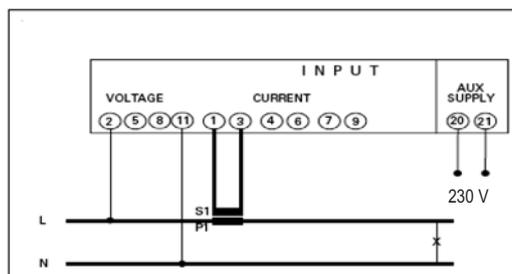


▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

4-проводная трехфазная сеть



Однофазная сеть



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Анализатор сети MF7-45	9004840588668		MGR30000



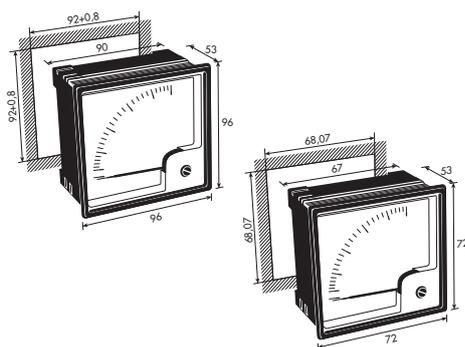
ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



► ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



► ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Класс $\pm 1,5$
- Номинальное напряжение макс. 500 В
- Испытательное напряжение 2 кВ, 50 Гц, 1 мин

► ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Шкальные диски
- Крышка клеммной коробки
- Быстрый монтаж

► ОБОЗНАЧЕНИЯ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ

Символы, обозначающие принцип работы прибора или комплектующих

Символ	Обозначение
	Магнитоэлектрический прибор (с подвижной катушкой и постоянным магнитом)
	Прибор с подвижным электромагнитом
	Ферродинамический прибор (электродинамический с электромагнитом)
	Индукционный прибор
	Биметаллический прибор
	Электронный прибор в измерительной цепи
	Электронный прибор во вспомогательной цепи
	Независимый расцепитель для измерительного прибора
	Общие принадлежности

Если (1) символ связан с символом прибора, то это означает, что устройство встроено.

Если (1) символ связан с (2), то это означает, что устройство является внешним.

Символы, обозначающие характеристики прибора по сравнению с соединением к сети

Символ	Обозначение
	Цепь постоянного тока
	Однофазная цепь пер. тока
	Однофазная цепь пост. и пер. тока
	Трёхфазная цепь пер. тока (общий символ)
	Трёхфазная цепь пер. тока с несбалансированной нагрузкой (общий символ)
	Измерительный прибор для 3-проводной сети
	Измерительный прибор для 4-проводной сети
	Два измерительных элемента для 3-проводной сети с несбаланс. нагрузкой
	Два измерительных элемента для 4-проводной сети со сбаланс. нагрузкой
	Три измерительных элемента для 4-проводной сети с несбаланс. нагрузкой

Символы для классов точности

Символ	Обозначение
1,5	Индикатор класса (например, 1,5) с погрешностью, выраженной в процентах принятого значения, за исключением того, что последнее является либо делением, либо истинным значением.
	Индикатор класса (например, 1,5), когда принятое значение соответствует истинному значению.
	Индикатор класса прибора с нелинейной шкалой, принимаемый в случае, когда принятое значение является делением и индикация погрешности выражается в процентах истинного значения. (например: индикатор класса 1: относится к пределу погрешности 5 %) (п. 2.3.11.36)

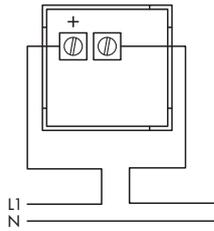
Символы, обозначающие рабочее положение

Символ	Обозначение
	Прибор используется с вертикальной шкалой
	Прибор используется с горизонтальной шкалой
	Прибор используется с наклонной шкалой (например, 60°) относительно горизонтальной плоскости.

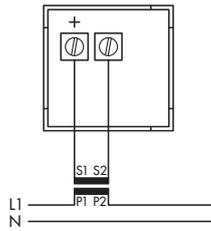
Символы безопасности

Символ	Обозначение
	Испытательное напряжение 500 В
	Испытательное напряжение более 500 В (например, 2 кВ)
	Прибор, за исключением испытательного напряжения
	Высокое напряжение на принадлежностях прибора или самом приборе

▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



Прямое подключение



Подключение к трансформатору тока

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Прибор в сочетании с трансформатором поставляется без шкалы. Шкала выбирается в соответствии с трансформатором тока. Следовательно, шкала должна заказываться отдельно.

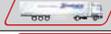
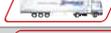
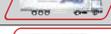
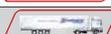
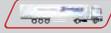
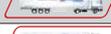
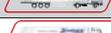
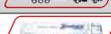
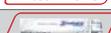
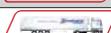
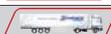
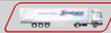
▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Прибор электромагнитного типа, диапазон сверхтоков $2 \times I_n$
- Частота 45–65 Гц
- 0,5–60 А пер. тока прямое подключение, 10 А – 10 кА через трансформатор тока

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
48x48			
Амперметр 48X48 5 А пер. тока прямое подключение	9004840545616		MGF54005
Амперметр 48x48 10 А пер. тока прямое подключение	9004840545609		MGF54010
Амперметр 48x48 15 А пер. тока прямое подключение	9004840545586		MGF54015
Амперметр 48x48 25 А пер. тока прямое подключение	9004840545593		MGF54025
Амперметр 48x48 через трансформатор тока 5 А	9004840560329		MGF54000
72x72			
Амперметр 72x72 5 А пер. тока прямое подключение	9004840546460		MGF57005
Амперметр 72x72 10 А пер. тока прямое подключение	9004840546453		MGF57010
Амперметр 72x72 25 А пер. тока прямое подключение	9004840546446		MGF57025
Амперметр 72x72 50 А пер. тока прямое подключение	9004840546514		MGF57050
Амперметр 72x72 через трансформатор тока 5 А	9004840545647		MGF57000
96x96			
Амперметр 96x96 10 А пер. тока прямое подключение	9004840546545		MGF59010
Амперметр 96x96 15 А пер. тока прямое подключение	9004840546538		MGF59015
Амперметр 96x96 25 А пер. тока прямое подключение	9004840546521		MGF59025
Амперметр 96x96 50 А пер. тока прямое подключение	9004840546507		MGF59050
Амперметр 96x96 через трансформатор тока 5 А	9004840545715		MGF59000



▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА – продолжение

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ШКАЛА 48x48			
Шкала 25 A/5 A 48x48	9004840560343		MGS54025
Шкала 50 A/5 A 48x48	9004840560350		MGS54050
Шкала 100 A/5 A 48x48	9004840560336		MGS54100
ШКАЛА 72x72			
Шкала 50/5 A пер. тока 72x72	9004840553352		MGS57050
Шкала 60/5 A пер. тока 72x72	9004840553369		MGS57060
Шкала 80/5 A пер. тока 72x72	9004840553376		MGS57080
Шкала 100/5 A пер. тока 72x72	9004840553383		MGS57100
Шкала 150/5 A пер. тока 72x72	9004840551143		MGS57150
Шкала 200/5 A пер. тока 72x72	9004840553413		MGS57200
Шкала 250/5 A пер. тока 72x72	9004840553420		MGS57250
Шкала 300/5 A пер. тока 72x72	9004840553437		MGS57300
Шкала 400/5 A пер. тока 72x72	9004840553444		MGS57400
Шкала 500/5 A пер. тока 72x72	9004840545722		MGS57500
Шкала 600/5 A пер. тока 72x72	9004840553451		MGS57600
Шкала 800/5 A пер. тока 72x72	9004840553468		MGS57800
Шкала 1000/5 A пер. тока 72x72	9004840553390		MGS571K0
Шкала 1500/5 A пер. тока 72x72	9004840553406		MGS571K5
ШКАЛА 96x96			
Шкала 60/5 A пер. тока 96x96	9004840551372		MGS59060
Шкала 80/5 A пер. тока 96x96	9004840551389		MGS59080
Шкала 100/5 A пер. тока 96x96	9004840545739		MGS59100
Шкала 150/5 A пер. тока 96x96	9004840551396		MGS59150
Шкала 200/5 A пер. тока 96x96	9004840551402		MGS59200
Шкала 250/5 A пер. тока 96x96	9004840551419		MGS59250
Шкала 300/5 A пер. тока 96x96	9004840551440		MGS59300
Шкала 400/5 A пер. тока 96x96	9004840551464		MGS59400
Шкала 500/5 A пер. тока 96x96	9004840545760		MGS59500
Шкала 600/5 A пер. тока 96x96	9004840551471		MGS59600
Шкала 800/5 A пер. тока 96x96	9004840551488		MGS59800
Шкала 1000/5 A пер. тока 96x96	9004840545746		MGS591K0
Шкала 1500/5 A пер. тока 96x96	9004840545753		MGS591K5
Шкала 2000/5 A пер. тока 96x96	9004840551426		MGS592K0
Шкала 2500/5 A пер. тока 96x96	9004840551433		MGS592K5
Шкала 3000/5 A пер. тока 96x96	9004840551457		MGS593K0

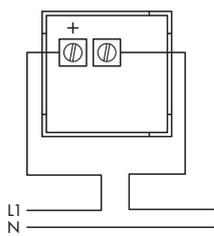


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

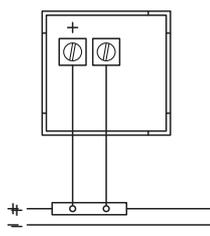
ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



Прямое подключение



Подключение к независимому расцепителю

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

Прибор в сочетании с независимым расцепителем 60 мВ поставляется без шкалы. Шкала выбирается в соответствии с независимым расцепителем. Шкала должна заказываться отдельно.

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

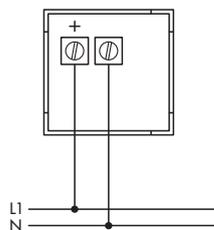
- С подвижной катушкой
- 1 – 60 А прямое подключение
- 10 А... 10 кА через независимый расцепитель

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
72x72			
Амперметр 72x72 25 А пост. тока прямое подключение	9004840545630		MGF17025
Амперметр 72x72 60 А пост. тока прямое подключение	9004840548105		MGF17060
Амперметр 72x72 через независимый расцепитель	9004840545623		MGF17000

ШКАЛА 72x72

Шкала 60 А пост. тока 72x72	9004840560770		MGS17060
Шкала 100 А пост. тока 72x72	9004840560763		MGS17100
Шкала 300 А пост. тока 72x72	9004840560794		MGS17300
Шкала 500 А пост. тока 72x72	9004840560817		MGS17500

▶ ВОЛЬТМЕТР ПЕР. ТОКА



Подключение

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Частота 45–65 Гц
- Электромагнитного типа
- 30–500 В пер. тока прямое подключение
- До 800 В пер. тока по запросу

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
48x48			
Вольтметр 48x48 500 В пер. тока	9004840545654		MGF64500
72x72			
Вольтметр 72x72 30 В пер. тока	9004840546477		MGF67030
Вольтметр 72x72 300 В пер. тока	9004840546484		MGF67300
Вольтметр 72x72 500 В пер. тока	9004840546491		MGF67500
96x96			
Вольтметр 96x96 300 В пер. тока	9004840546576		MGF69300
Вольтметр 96x96 500 В пер. тока	9004840546569		MGF69500



▶ ВВОЛЬТМЕТР С ВСТРОЕННЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

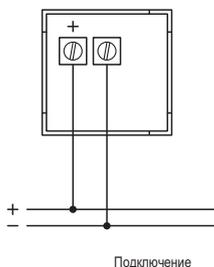


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Частота 45–65 Гц
- Электромагнитного типа
- Вольтметр пер. тока со встроенным переключателем L1-N, L2-N, L3-N, L1-L2, L2-L3, L3-L1

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
72x72			
Вольтметр 72x72 500 В пер. тока	9004840545708		MGF77500
96x96			
Вольтметр 96x96 500 В пер. тока	9004840545692		MGF79500

▶ ВОЛЬТМЕТР ПОСТ. ТОКА

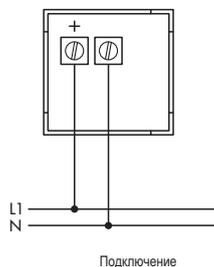


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С подвижной катушкой
- 15–300 В прямое подключение
- До 600 В пост. тока по запросу

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
72x72			
Вольтметр 72x72 15 В пост. тока	9004840545524		MGF27015
Вольтметр 72x72 30 В пост. тока	9004840545531		MGF27030
Вольтметр 72x72 60 В пост. тока	9004840545548		MGF27060
Вольтметр 72x72 300 В пост. тока	9004840545555		MGF27300

▶ ЧАСТОТОМЕР



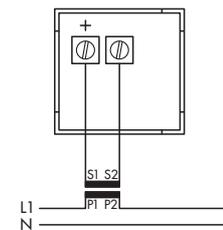
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- 230 В
- Класс 0.5

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Частотомер 72x72	9004840545685		MGF87050
Частотомер 96x96	9004840545661		MGF89050



▶ ПИКОВЫЙ АМПЕРМЕТР



Подключение к трансформатору тока

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Эти приборы имеют биметаллический измерительный механизм, который показывает зафиксированный максимальный ток при помощи красной стрелки, и механизм с подвижным электромагнитом, использующийся для измерения мгновенного значения тока.
- Электромагнитный механизм, диапазон сверхтоков $2 \times I_n$, максимальное собственное потребление 1,2 ВА, класс 1,5
- Биметаллический измерительный механизм, диапазон сверхтоков $1,2 I_n$, собственное потребление 2,5 ВА, класс 3
- Время реакции 15 мин, подсоединение к трансформатору тока / 5 А, требуется подходящая шкала
- Частота 45–65 Гц

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Пиковый амперметр	9004840564518		MGF49005
Шкала 100-120-200/5 А	9004840551136		MGS49100

▶ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ IP 65

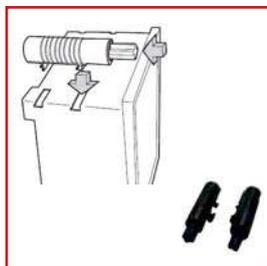
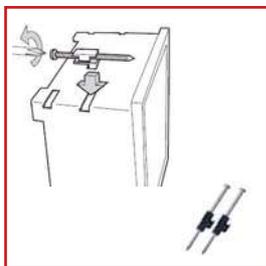


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Комплект для фронтальной защиты IP 65
- 2 дополнительных монтажных крепежа

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Комплект для фронтальной защиты 72x72 IP65	9004840545784		MGZD7000
Комплект для фронтальной защиты 96x96 IP65	9004840545791		MGZD9000

▶ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПАНЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Клемнная крышка с защитой от прикосновения подходит для всех приборов панельной установки

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
ЗАКАЗА			
ЗАДНЯЯ КЛЕММНАЯ КРЫШКА			
Задняя клеммная крышка 48x48	9004840143195		MG900010
Задняя клеммная крышка 72x72	9004840090642		MG900011
Задняя клеммная крышка 96x96	9004840090659		MG900012

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

Дополнительный крепежный комплект	9004840546699		MGZ00001
Комплект для быстрого крепления	9004840546682		MGZ00002

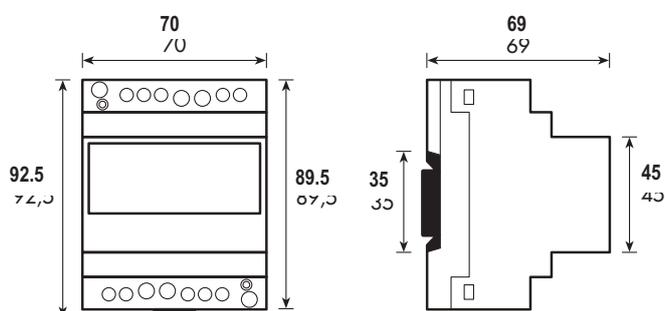
№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКУ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ REG

▶ РАЗМЕРЫ



▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарты:	Электрооборудование: CENELEC HD 233, IEC 51, VDE 0410, BS 89 Безопасность: CENELEC HD 215, IEC 414, DIN 57410, BS 5458
Температура окружающего воздуха:	Влияние температуры $\pm 0.03\%$ /°C Рабочая температура от -20 до +50 °C Температура хранения от -40 до +80 °C Вибростойкие
Перегрузочная способность	Линии тока $1,2 \times I_n$ непрерывный, $10 \times I_n$ 10 с Линии напряжения $1,2 \times U_n$ непрерывный, $2 \times U_n$ 5 с
Влияние поля рассеяния	До 0,5 мТ без дополнительной погрешности
Класс точности	1.5
Время реакции:	макс. 2 с
Ширина	4 MW
Шкала	120°



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

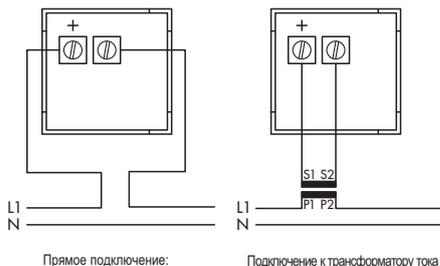
ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



MG159010



Прямое подключение:

Подключение к трансформатору тока

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Электромагнитный измерительный механизм
- Возможен непосредственный диапазон измерений: 2, 5, 10, 25, 40 А
- Возможен вариант подключения к трансформатору 5А
- Стандартная шкала $1 \times I_N$
- Шкала перегрузки $2 \times I_N$
- Диапазон частоты 45–65 Гц
- Собственное потребление мощности 1,1 ВА

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА						
5 А прямое подключ. или через трансформ. тока	4	70x92,5x69	0,13	9004840058338		MG159005
10 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,13	9004840058345		MG159010
25 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,13	9004840136906		MG159025
40 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,13	9004840058352		MG159040

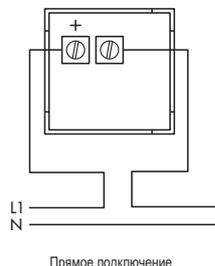
ШКАЛАЫ

Шкала 50 А	4	-	-	9004840080421		MG95A050
Шкала 100 А	4	-	-	9004840080438		MG95A100
Шкала 150 А	4	-	-	9004840080445		MG95A150
Шкала 200 А	4	-	-	9004840080452		MG95A200
Шкала 250 А	4	-	-	9004840080469		MG95A250
Шкала 400 А	4	-	-	9004840080476		MG95A400

▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG154010



Прямое подключение

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерительный механизм с подвижной катушкой

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,12	9004840058307		MG154010
25 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,12	9004840058314		MG154025



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

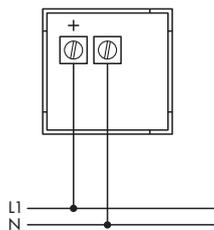
- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ ВОЛЬТМЕТР ПЕР. ТОКА



MG059250



Прямое подключение

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

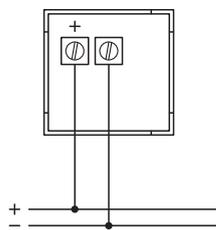
- Электромагнитный измерительный механизм
- Возможен вариант подключения 100–110 В
- Возможен непосредственный диапазон измерений: 250–500 В
- Диапазон частоты: 45–65 Гц
- Собственное потребление мощности прилб. 3 ВА

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
250 В	4	70x92,5x69	0,13	9004840058185		MG059250
500 В	4	70x92,5x69	0,13	9004840058192		MG059500

▶ ВОЛЬТМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG054100



Прямое подключение

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерительный механизм с подвижной катушкой
- Возможен непосредственный диапазон измерений: 1–100 В
- Собственное потребление 1 мА при 0,5–600 В (1000 Ом/В)
- Тип 60 мВ для подключения к независимому распределителю

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
100 В	4	70x92,5x69	0,12	9004840058161		MG054100

▶ ЧАСТОТОМЕР



MG359055

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Частотомер с указателем, 45–55 Гц, 400 В
- Точность $\pm 1\%$ от цены деления
- Собственное потребление мощности 4 ВА
- Допустимое отклонение напряжения $\pm 15\%$

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
45-55 Гц, 400 В	4	70x92,5x69	0,2	9004840058383		MG359055



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

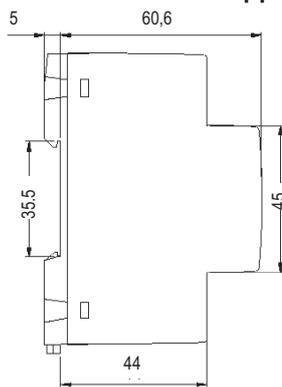
- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА РЕЙКУ – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ REG



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Индикатор перегрузки
- 3-разрядный дисплей, макс. индикация: 999
- Цифры на дисплее: зеленые, высотой 14 мм
- Испытательное напряжение: 2 кВ, 50 Гц
- Точность: Класс 1+1 разряд
- Клеммы: Винтовые клеммы
- Диапазон температур: 5...40 °С
- Предельный диапазон температуры: -40...+70 °С

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длительная перегрузка:

- 1.2x U_n
- 1.2x I_n

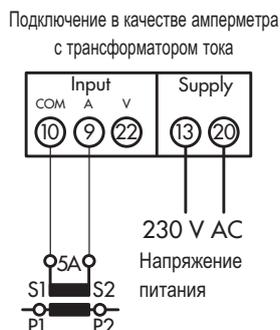
Кратковременная перегрузка:

- 2x $U_n/5$ с
- 10x $I_n/10$ с

▶ ВОЛЬТМЕТР/АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



MGU076K8



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Может использоваться как вольтметр или амперметр
- Диапазон измерения тока настраивается от 5 до 8000 А посредством кнопки (подключение к трансформатору тока)
- Диапазон напряжения 0–500 В с индикатором перегрузки до 600 В
- Вспомогательное напряжение 230 В, 50 Гц
- Номинальная частота 50 Гц, диапазон рабочей температуры 47–420 Гц
- Измерение по типу истинного среднеквадратичного значения

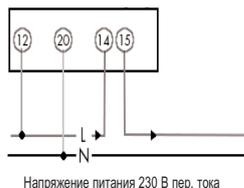
ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5–8000 А для подключения трансформатора x 5 А						
0–500 (600) В пер. тока	4	70x92,5x69	0,3	9004840449945		MGU076K8

▶ АМПЕРМЕТР ПЕР. ТОКА



MG109020

Амперметр пер. тока с прямым подключением к измерительному входу



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Диапазон частоты: 45–65 Гц
- Собственное потребление мощности 1 ВА
- Возможный диапазон измерения: 10, 20 А

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
10 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,3	9004840058222		MG109010
20 А прямое подключение	4	70x92,5x69	0,3	9004840058246		MG109020

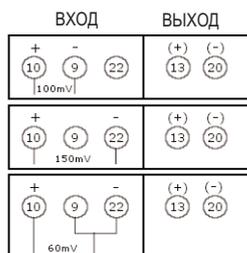


№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!

▶ АМПЕРМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG10D999-A



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

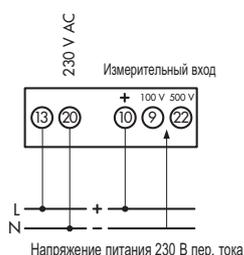
- Возможный диапазон измерения: 5–8000 А, настраивается кнопкой
- Может дополнительно подключаться к независимому расцепителю 60/100/150 мВ
- Перегрузка 1.2 I_N

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
5-8000 А, через независимый расцепитель 60/100/150 мВ	4	70x92,5x67	0,3	9004840449952		MG10D999-A

▶ ВОЛЬТМЕТР ПОСТ. ТОКА



MG004600-A



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Измерительный диапазон 0–99,9 В и дополнительно возможен измерительный диапазон 0–500 В
- Индикатор перегрузки 1.2 U_N
- Напряжение питания 230 В пер. тока

ОПИСАНИЕ	MW	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
100 (120) В/500 (600) В	4	70x92,5x67	0,3	9004840449976		MG004600-A



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКУ СЕРИИ ОПТИМА



BZ326418

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С винтовыми клеммами для монтажа на DIN-рейку
- Долговечные, не требуют технического обслуживания
- Прочные и надежные

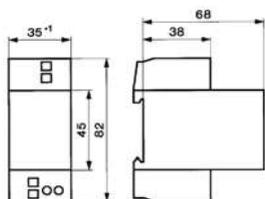
Область применения:

- Контроль времени наработки механизмов и насосов

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры ШxВxГ (мм)	82 x 35 x 68
Вырез в панели (мм)	–
Вырез (мм)	46 x 36
Общая глубина (мм)	68
Вес (г) прибл.	90
Соединение	См. информацию по заказу
Потребляемая мощность	Прибл. 1 ВА
Температура окружающего воздуха	от –20 до +55 °С
Класс защиты	II
Степень защиты с лицевой стороны	IP 20
Точность	Синхронизация с сетью
Диапазон подсчета	99999,99 ч
Индикатор работы	Да
Тип монтажа	Распределительная рейка
Тип соединения	Невыпадающие винты ± винтовые клеммы 1x2,5 или 2x1,5 мм ²

▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	MW	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Счетчик 220–240 В пер. тока, 50 Гц	2	9004840015409		BZ326418-P
Счетчик 18–26 В пер. тока, 50 Гц	2	9004840015447		BZ326423



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ МОДУЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА СЕРИИ ОПТИМА



BZ326413



BZ326416

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- С винтовыми клеммами для установки
- Долговечные, не требуют технического обслуживания
- Прочные и надежные

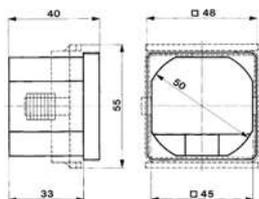
Область применения:

- Контроль времени наработки механизмов и насосов

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Размеры ШxВxГ (мм)	55 x 48 x 40
Вырез в панели (мм)	45 x 45
Вырез (мм)	–
Общая глубина (мм)	33
Вес (г) прибл.	60
Соединение:	См. информацию по заказу
Потребляемая мощность	Прибл. 1 ВА
Температура окружающего воздуха	от -20 до +55 °C
Класс защиты	II
Степень защиты с лицевой стороны	IP 20
Точность	Синхронизация с сетью
Диапазон подсчета	99999,99 ч
Индикатор работы	Да
Тип монтажа	Установка
Тип соединения	Винтовые клеммы

▶ РАЗМЕРЫ



ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Счетчик 220–240 В пер. тока, 50 Гц, IP20	9004840015348		BZ326413-P
Счетчик 220–240 В пер. тока, 50 Гц, IP54	9004840015355		BZ326414
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
Переходник 55x55 мм для BZ326413-P	9004840277555		BZ326416



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ МОДУЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ДЛЯ УСТАНОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



MG900220

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для устройств REG, например RCCB и т. д., слот 45 мм
- Простое сквозное соединение
- Для отображения необработанных результатов измерений
- Экономия места – ширина всего 2 MW

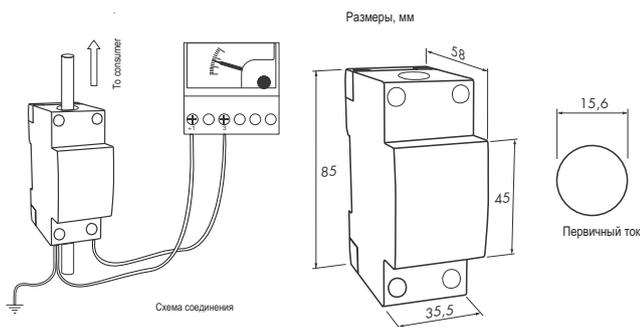
▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Не путайте направление тока (поток энергии) во время сквозного соединения. Нагрузка вторичной обмотки (например, 2 ВА) должна соответствовать потреблению измерительного прибора!

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Корпус 2 MW с первичным сквозным соединением макс. 15 мм
- Монтаж: На DIN-рейку
- Класс 3, 40–80 А
- Класс 1, 100–150 А
- Силовые выходы 2/3/5 ВА

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

A	Класс 1		Класс 3	
	Вторичный ток 5 А		Вторичный ток 5 А	
	Тип	ВА	Тип	ВА
40			TCSM15 40 А	2
50			TCSM15 50 А	2
60			TCSM15 60А	3
80			TCSM15 80А	3
100	TCSM15 100А	3		
120	TCSM15 120А	5		
150	TCSM15 150А	5		

ОПИСАНИЕ	PU	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Модульный трансформатор тока 40 А / 5 А	2	TCSM15 40 А	0,25	9004840277289		MG900220
Модульный трансформатор тока 50 А / 5 А	2	TCSM15 50 А	0,25	9004840277296		MG900221
Модульный трансформатор тока 60 А / 5 А	2	TCSM15 60 А	0,25	9004840277302		MG900222
Модульный трансформатор тока 80 А / 5 А	2	TCSM15 80 А	0,25	9004840277319		MG900224
Модульный трансформатор тока 100 А / 5 А	2	TCSM15 100 А	0,25	9004840277326		MG900225
Модульный трансформатор тока 120 А / 5 А	2	TCSM15 120 А	0,25	9004840277333		MG900226
Модульный трансформатор тока 150 А / 5 А	2	TCSM15 150 А	0,25	9004840277340		MG900227



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов

▶ МИНИАТЮРНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ДЛЯ КАБЕЛЯ Ø13 ММ



MG900300

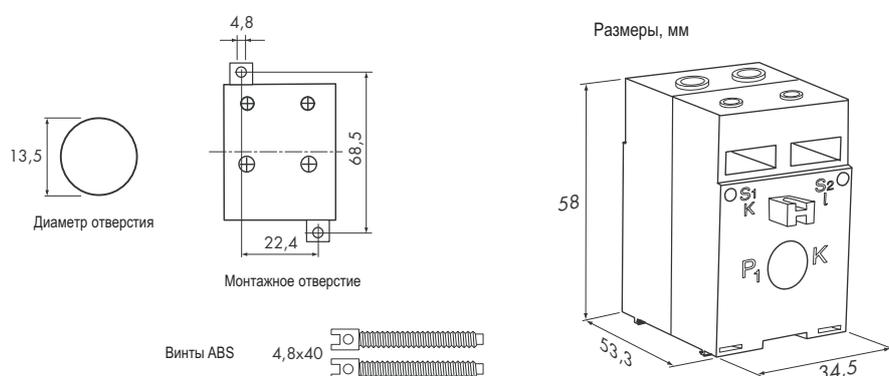
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Крышка клеммы может пломбироваться
- Степень защиты IP 20 (за исключением клеммной крышки)

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 3х вторичное соединение: Соединитель Faston, пружинные клеммы быстрого соединения, винтовые клеммы
- Винтовой монтаж на сборную шину/соединитель, дополнительный монтаж на защелку

▶ СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

А	Класс 1		Класс 3	
	Вторичный ток 5 А		Вторичный ток 5 А	
	Тип	ВА	Тип	ВА
40			TCS13 40 А	2
50			TCS13 50 А	2
60			TCS13 60А	3
75			TCS13 75А	3
80			TCS13 80А	3
100	TCS13 100А	3		
120	TCS13 120А	5		
150	TCS13 150А	5		

ОПИСАНИЕ	ТИП	ВЕС (КГ)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
Миниатюрный трансформатор тока 40 А/ 5 А	TCS13 40 А	0,25	9004840277357		MG900300
Миниатюрный трансформатор тока 50 А/ 5 А	TCS13 50 А	0,25	9004840277364		MG900301
Миниатюрный трансформатор тока 60 А/ 5 А	TCS13 60 А	0,25	9004840277371		MG900302
Миниатюрный трансформатор тока 75 А/ 5 А	TCS13 75 А	0,25	9004840277388		MG900303
Миниатюрный трансформатор тока 80 А/ 5 А	TCS13 80 А	0,25	9004840277395		MG900304
Миниатюрный трансформатор тока 100 А/ 5 А	TCS13 100 А	0,25	9004840277401		MG900305
Миниатюрный трансформатор тока 150 А/ 5 А	TCS13 150 А	0,25	9004840277425		MG900307



▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



ПРОХОДНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА TAR

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Вторичный ток: Стандартно 5 А (другие параметры вторичного тока по запросу)
- Максимальное рабочее напряжение: 1,2 кВ
- Испытательное напряжение: 6 кВ при 50 Гц в минуту
- Кратковременно выдерживаемый тепловой ток (I_{th}): $40 I_{pN} / 1 \text{ с}$
- Динамический ток короткого замыкания (I_{dyn}): $2,5 I_{th} / 1 \text{ с}$
- Длительность перегрузки: 1,2 I_{pN}
- Номинальная частота: 50/60 Гц
- Класс изоляции E (IEC 185)

▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

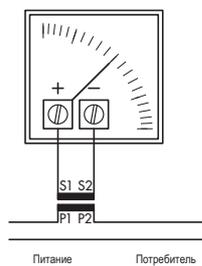
- Кожух ABS
- Степень защиты IP30
- конструкция соответствует стандартам IEC 185, VDE 0414, EN 60044-1 (38-1)

▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

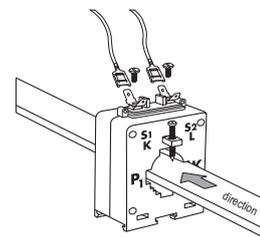
- Во время установки убедитесь в правильности направления входа (P1 – K) и выхода (P2 – L) первичного кабеля.
- При наличии на клеммах первичных и вторичных кабелей не путайте подсоединение первичного кабеля с вторичным кабелем.
- Необходимо отсоединять измерительный прибор от трансформатора тока во время работы, необходимо закоротить две клеммы вторичного кабеля на трансформаторе тока.
- Рекомендуется заземлять трансформаторы тока.
- Используйте класс 0,5 для калиброванных счетчиков электроэнергии Класса 1 для измерительных приборов с точной индикацией и не калиброванных счетчиков Класса 3 для реле и измерительных приборов без требований к точности (грубая индикация).
- Следите за нагрузкой измерительной цепи! (например, для 4-метровых медных кабелей сечением 1,5 мм² требуется 2,31 ВА при 5 А вторичного тока).

▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ И МОНТАЖУ

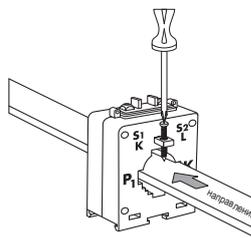
Трансформатор тока										
Серия	TAR 1D	TAR 3D	TAR 4D	TAR 5	TAR 6	TAR 8	TAR 12			
Версия	Втычной трансформатор									
Горизонт. рейка Кабель	–	30 x 10	40 x 10		64 x 20	80 x 30	125 x 50			
	20	23	32		50	2 x 30	2 x 50			
Первичный ток	Мощность (ВА)		Мощность (ВА)		Мощность (ВА)		Мощность (ВА)		Мощность (ВА)	
	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс	Класс
(А)	0,5 1 3	0,5 1 3	0,5 1	0,5	0,2 0,5 1	0,5 1	0,5 1	0,5 1	0,5 1	0,5 1
50		3		2						
60		3		3						
80		3								
100	3		3							
150	3		3							
200	3		3							
250	5		5							
300			5							
400			5		10	6				
500			6		10					
600			6		10	10				
800			6		10		5 10 20			
1000							5 20 40	10 20		
1500							30 60 20 40			
2000							30 60 20 40	30 60		
2500								20 40	40 80	
3000									40 80	
4000									50 100	



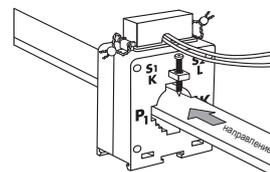
Питание Потребитель



ПОДСОЕДИНЕНИЕ С 6,3 ММ ПЛОСКИМ СОЕДИНИТЕЛЕМ



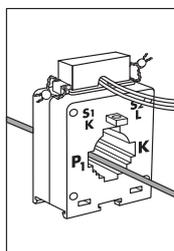
НА РЕЙКЕ



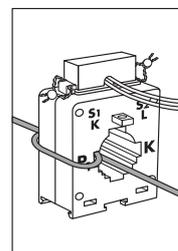
ПЛОМБИРУЕМАЯ КРЫШКА КЛЕММ

При повторной намотке первичного кабеля вокруг трансформатора тока, каждый виток дает половину первичного тока, если мощность и класс не меняются.

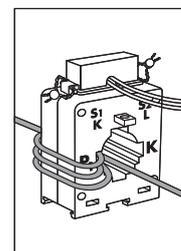
ПРИМЕР:



TAR 4D 200/5 А С ОДНИМ КАБЕЛЕМ

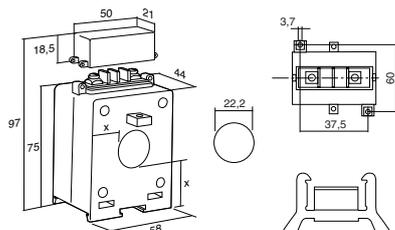


ПОЛУЧАЕТ 100/5 А С 2-КРАТН. КАБЕЛЕМ



ПОЛУЧАЕТ 50/5 А С 4-КРАТН. КАБЕЛЕМ

▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 1D, ДЛЯ КАБЕЛЕЙ Ø ДО 20 мм

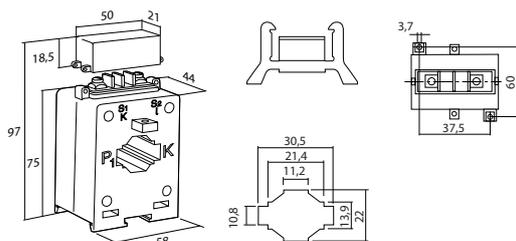


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для кабелей диаметром до 20 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
50/5 А	58x97x44	TAR1D-50	0,3	9004840090338		MG952005
60/5 А	58x97x44	TAR1D-60	0,3	9004840090345		MG952006
80/5 А	58x97x44	TAR1D-80	0,3	9004840090352		MG952008
100/5 А	58x97x44	TAR1D-100	0,3	9004840090369		MG952010
150/5 А	58x97x44	TAR1D-150	0,3	9004840090376		MG952015
200/5 А	58x97x44	TAR1D-200	0,3	9004840090383		MG952020
250/5 А	58x97x44	TAR1D-250	0,3	9004840090390		MG952025

▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 3D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 30X10 мм



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 23 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
50/5 А	58x97x44	TAR3D-50	0,3	9004840203011		MG954005
60/5 А	58x97x44	TAR3D-60	0,3	9004840203028		MG954006
100/5 А	58x97x44	TAR3D-100	0,3	9004840090406		MG954010
150/5 А	58x97x44	TAR3D-150	0,3	9004840090413		MG954015
200/5 А	58x97x44	TAR3D-200	0,3	9004840090420		MG954020
250/5 А	58x97x44	TAR3D-250	0,3	9004840090437		MG954025
300/5 А	58x97x44	TAR3D-300	0,3	9004840090444		MG954030
400/5 А	58x97x44	TAR3D-400	0,3	9004840090451		MG954040
500/5 А	58x97x44	TAR3D-500	0,3	9004840090468		MG954050
600/5 А	58x97x44	TAR3D-600	0,3	9004840090475		MG954060



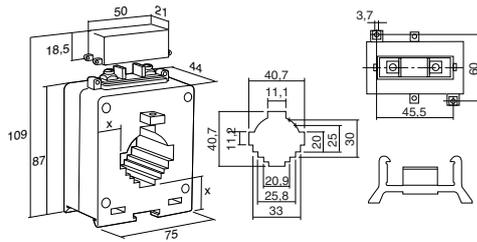
ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар



▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 4D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 40X10 мм

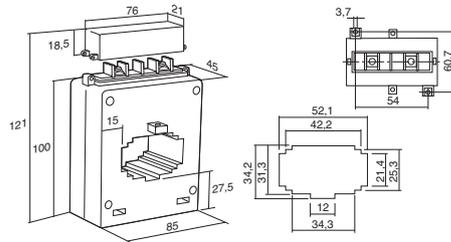


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Подходит для кабелей диаметром до 32 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
400/5 А	75x97x44	TAR4D-400	0,4	9004840090482		MG955040
500/5 А	75x97x44	TAR4D-500	0,4	9004840090499		MG955050
600/5 А	75x97x44	TAR4D-600	0,4	9004840090505		MG955060
800/5 А	75x97x44	TAR4D-800	0,4	9004840090512		MG955080

▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 5D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 50X30 мм



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Для шинных систем
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
400/5 А	121x62x85	TAR5-400		9004840622911		MG956040
600/5 А	121x62x85	TAR5-600		9004840622904		MG956060



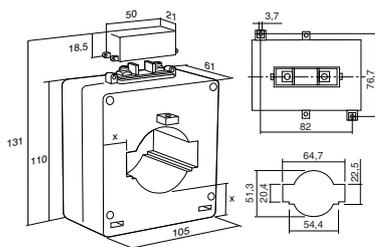
ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 6D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 60X20 мм

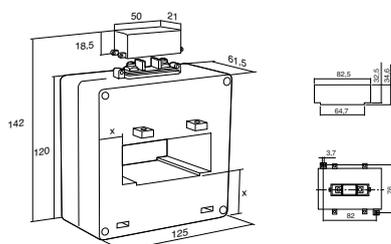


▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 50 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
800/5А	105x131x61	TAR6-800	0,7	9004840101836		MG957080
1000/5А	105x131x61	TAR6-1000	0,7	9004840091038		MG957100
1500/5А	105x131x61	TAR6-1500	0,8	9004840115291		MG957150
2000/5А	105x131x61	TAR6-2000	0,8	9004840091045		MG957200

▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 8D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 80X30 мм



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 30 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
1000/5А	125x142x61,5	TAR8-1000	0,7	9004840091052		MG958100
1500/5А	125x142x61,5	TAR8-1500	1,0	9004840091069		MG958150
2000/5А	125x142x61,5	TAR8-2000	1,0	9004840091076		MG958200
2500/5А	125x142x61,5	TAR8-2500	1,0	9004840091083		MG958250

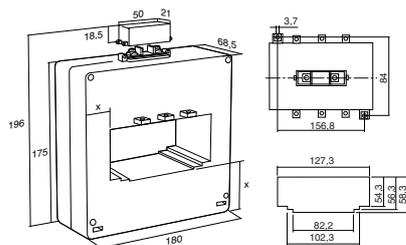


ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ПРИЛОЖЕНИЕ SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Доступ к технической информации о продукции всегда и везде
- Возможность моментального просмотра наличия и стоимости
- Возможность просто заказать необходимый товар

▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА СЕРИИ TAR 12D, ДЛЯ СБОРНЫХ ШИН ДО 125X50 мм



▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Также подходит для кабелей диаметром до 50 мм
- Вторичный ток: 5 А

ТРАНСФОРМАТОР	РАЗМЕР (ШxВxГ), мм	ТИП	ВЕС (кг)	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
2000/5 А	180x196x68,5	TAR12-2000	1,5	9004840149951		MG959200
2500/5 А	180x196x68,5	TAR12-2500	1,6	9004840149968		MG959250
3000/5 А	180x196x68,5	TAR12-3000	1,6	9004840149975		MG959300
4000/5 А	180x196x68,5	TAR12-4000	2,0	9004840149982		MG959400



ВЫ МОЖЕТЕ ЛЕГКО НАС НАЙТИ!

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН С НАВИГАТОРОМ SCHRACK TECHNIK
WWW.SCHRACK-TECHNIK.RU

- Простой поиск информации о продукции
- Покупка продукции 24 часа в сутки
- Быстрый доступ к сервисному обслуживанию клиентов



▶ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С РАЗЪЕМНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ



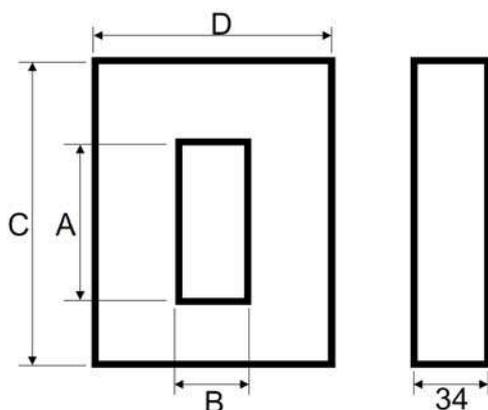
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Простая интеграция трансформатора тока в имеющуюся систему низкого напряжения
- IP30

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Первичный ток: 100 А, 150 А, 250 А, 400 А, 600 А
- Вторичный ток: 5 А
- Номинальное напряжение: 0,72 кВ
- Частота: 50-60 Гц
- Испытательное напряжение: 3 кВ при 50 Гц/мин
- Класс термостойкости: А
- Кратковременно выдерживаемый тепловой ток (I_{th}): 60 I_n
- Динамический ток короткого замыкания (I_{dy}): 2,5 I_{th}
- Предельный коэффициент перегрузки по току: FS 5
- Корпус: Самозатухающий пластик
- Монтаж: Крепление на винтах

▶ РАЗМЕР



▶ ТАБЛИЦА С ДАННЫМИ ПО ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

Первичный ток	Класс 0.5	Класс 1	Класс 3
100А			3,00
150А			3,75
250А		3,75	5,00
400А	2,50	3,75	7,50
600А	5,00	7,50	20,0

Первичный ток	A	B	C	D	Размер / медная рейка	Размер/кабель
100 А	32 мм	22 мм	106 мм	90 мм	30 x 20 мм	≤ 20 мм
150 А	32 мм	22 мм	106 мм	90 мм	30 x 20 мм	≤ 20 мм
250 А	32 мм	22 мм	106 мм	90 мм	30 x 20 мм	≤ 20 мм
400 А	62 мм	32 мм	136 мм	100 мм	60 x 30 мм	≤ 30 мм
600 А	62 мм	32 мм	136 мм	100 мм	60 x 30 мм	≤ 30 мм

ОПИСАНИЕ	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
100/5 А, 30x20 мм	9004840665949		MG967100
150/5 А, 30x20 мм	9004840665956		MG967150
250/5 А, 30x20 мм	9004840665963		MG967250
400/5 А, 60x30 мм	9004840665970		MG968400
600/5 А, 60x30 мм	9004840665987		MG968600

▶ НЕЗАВИСИМЫЕ РАСЦЕПИТЕЛИ



MG900118

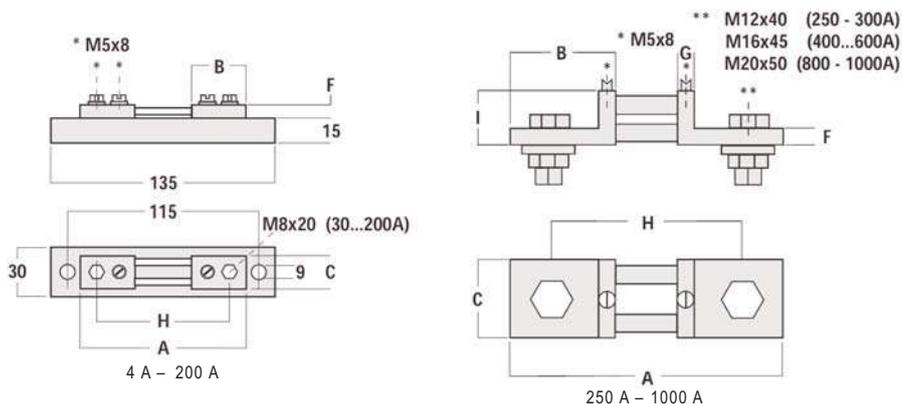
▶ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ SCHRACK

- Температура окружающего воздуха от -25 до +60 °C
- Относительная влажность <95 %
- Перегрузочная способность
- 1.2x I_n непрерывный
- 10x I_n 5 с до 250 A
- 5x I_n 5 с от 251 до 1000 A
- Точность: Класс 0.5
- Измерительное напряжение: при I_n ...60 мВ

▶ СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Можно использовать для измерения пост. тока A / 60 мВ
- Соответствует стандарту DIN
- Имеется версия до 25 A на изолированной части проводника

▶ РАЗМЕРЫ



Сила тока в А	A	B	C	F	G	H	I
4 А	90	28	20	8		78	
6 А	90	28	20	8		78	
10 А	90	28	20	8		78	
15 А	90	28	20	8		78	
20 А	90	28	20	8		78	
25 А	90	28	20	8		78	
40 А	100	30	20	8		80	
60 А	100	30	20	8		80	
100 А	100	30	20	8		80	
150 А	100	30	20	8		80	
200 А	100	33	20	8		80	
250 А	145	55	30	10	10	105	30
300 А	145	55	30	10	10	105	30
400 А	145	55	40	10	10	105	30
500 А	145	55	40	10	10	105	30
600 А	145	55	40	10	10	105	30
800 А	165	65	60	10	10	115	30
1000 А	165	65	60	10	10	115	30

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	РАЗМЕР (ШхВхГ), мм	PU	КОД EAN	НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ	№ ДЛЯ ЗАКАЗА
15 А	135x30x23	1	9004840058529		MG900105
20 А	135x30x23	1	9004840058536		MG900106
25 А	135x30x23	1	9004840058543		MG900107
40 А	135x30x23	1	9004840058567		MG900109
60 А	135x30x23	1	9004840058581		MG900111
100 А	135x30x23	1	9004840058598		MG900112
150 А	135x30x23	1	9004840058604		MG900113
200 А	135x30x23	1	9004840058611		MG900114
250 А	145x30x30	1	9004840058628		MG900115
300 А	145x30x30	1	9004840058635		MG900116
400 А	145x30x30	1	9004840058642		MG900117
500 А	145x30x30	1	9004840058659		MG900118
600 А	145x30x30	1	9004840058666		MG900119
800 А	165x60x30	1	9004840058673		MG900120
1000 А	165x60x30	1	9004840058680		MG900121



№ для заказа, выделенный синим цветом: товар на складе, т. е. обычно готов к отправке в день заказа!