DrFERZ

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

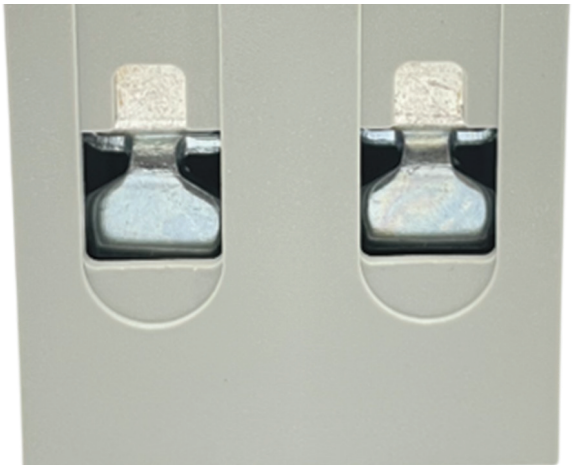
Модульное оборудование Dr.FERZ

Отключающая способность до 10 кА

Возможность подключения провода и шины (PIN, FORK) с обеих сторон

Универсальные аксессуары для всей серии

Два индикатора и разделенная рукоятка для отслеживания вида защиты при сработке



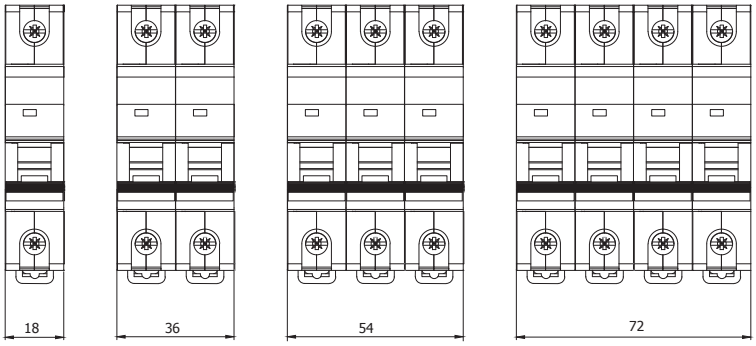
Наличие защиты от неверного подключения

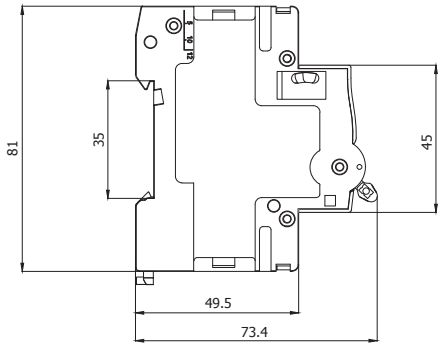
Увеличенное количество заклепок

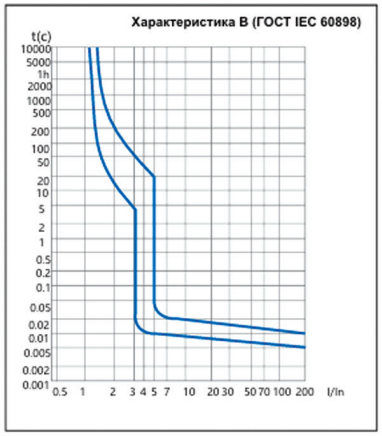
Модульные автоматические выключатели Dr.FERZ серия FMB

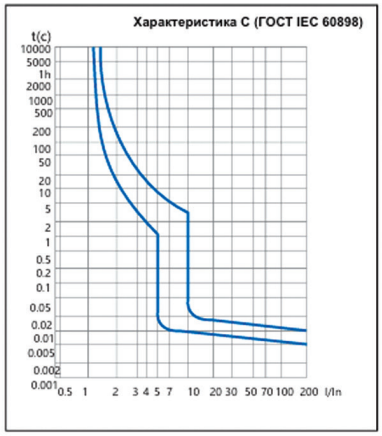
Автоматические выключатели FMB предназначены для работы в электрических сетях с напряжением 230/400 В и частотой 50/60 Гц при номинальном токе до 63 А. Они обеспечивают защиту распределительных и групповых цепей от перегрузок и коротких замыканий, а также подходят для редкого включения цепей при рабочем токе. Эти устройства используются в распределительных щитах жилых, административных и промышленных объектов, а также подходят для бытовых и аналогичных установок, доступных для использования неквалифицированным персоналом.

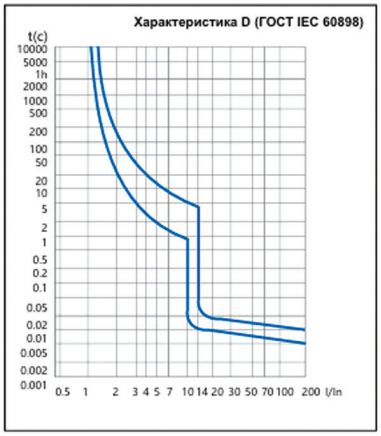
Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 60898-1
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение, В	AC 230/400
Номинальный ток (In)	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кривая срабатывания	B, C, D
Номинальная отключающая способность (Icn), А	6 000, 10 000
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	6
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	10 000
Индикатор положения контактов	Да
Сечение присоединяемого проводника, мм^2	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу









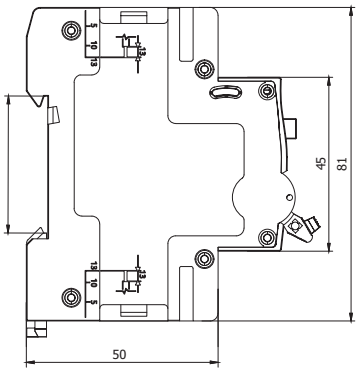


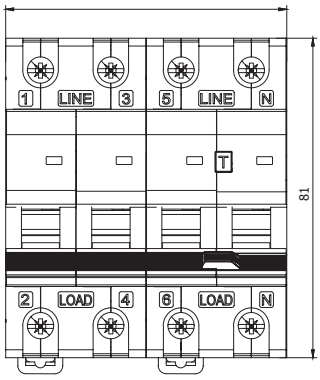
	6кА	6кА	10кА	10кА
	хар-ка B	хар-ка C	хар-ка C	хар-ка D
FMB 1P 01 Автоматический выключатель	21100001FERZ	—	—	—
FMB 1P 02 Автоматический выключатель	21100002FERZ	21100054FERZ	21100106FERZ	21100158FERZ
FMB 1P 04 Автоматический выключатель	21100004FERZ	21100056FERZ	21100108FERZ	21100160FERZ
FMB 1P 06 Автоматический выключатель	21100005FERZ	21100057FERZ	21100109FERZ	21100161FERZ
FMB 1P 10 Автоматический выключатель	21100006FERZ	21100058FERZ	21100110FERZ	21100162FERZ
FMB 1P 16 Автоматический выключатель	21100007FERZ	21100059FERZ	21100111FERZ	21100163FERZ
FMB 1P 20 Автоматический выключатель	21100008FERZ	21100060FERZ	21100112FERZ	21100164FERZ
FMB 1P 25 Автоматический выключатель	21100009FERZ	21100061FERZ	21100113FERZ	21100165FERZ
FMB 1P 32 Автоматический выключатель	21100010FERZ	21100062FERZ	21100114FERZ	21100166FERZ
FMB 1P 40 Автоматический выключатель	21100011FERZ	21100063FERZ	21100115FERZ	21100167FERZ
FMB 1P 50 Автоматический выключатель	21100012FERZ	21100064FERZ	21100116FERZ	21100168FERZ
FMB 1P 63 Автоматический выключатель	21100013FERZ	21100065FERZ	21100117FERZ	21100169FERZ
FMB 2P 02 Автоматический выключатель	21100015FERZ	21100067FERZ	21100119FERZ	—
FMB 2P 04 Автоматический выключатель	21100017FERZ	21100069FERZ	21100121FERZ	—
FMB 2P 06 Автоматический выключатель	21100018FERZ	21100070FERZ	21100122FERZ	—
FMB 2P 10 Автоматический выключатель	21100019FERZ	21100071FERZ	21100123FERZ	—
FMB 2P 16 Автоматический выключатель	21100020FERZ	21100072FERZ	21100124FERZ	—
FMB 2P 20 Автоматический выключатель	21100021FERZ	21100073FERZ	21100125FERZ	—
FMB 2P 25 Автоматический выключатель	21100022FERZ	21100074FERZ	21100126FERZ	—
FMB 2P 32 Автоматический выключатель	21100023FERZ	21100075FERZ	21100127FERZ	—
FMB 2P 40 Автоматический выключатель	21100024FERZ	21100076FERZ	21100128FERZ	—
FMB 2P 50 Автоматический выключатель	21100025FERZ	21100077FERZ	21100129FERZ	—
FMB 2P 63 Автоматический выключатель	21100026FERZ	21100078FERZ	21100130FERZ	—
FMB 3P 02 Автоматический выключатель	21100028FERZ	21100080FERZ	21100132FERZ	21100184FERZ
FMB 3P 04 Автоматический выключатель	21100030FERZ	21100082FERZ	21100134FERZ	21100186FERZ
FMB 3P 06 Автоматический выключатель	21100031FERZ	21100083FERZ	21100135FERZ	21100187FERZ
FMB 3P 10 Автоматический выключатель	21100032FERZ	21100084FERZ	21100136FERZ	21100188FERZ
FMB 3P 16 Автоматический выключатель	21100033FERZ	21100085FERZ	21100137FERZ	21100189FERZ
FMB 3P 20 Автоматический выключатель	21100034FERZ	21100086FERZ	21100138FERZ	21100190FERZ
FMB 3P 25 Автоматический выключатель	21100035FERZ	21100087FERZ	21100139FERZ	21100191FERZ
FMB 3P 32 Автоматический выключатель	21100036FERZ	21100088FERZ	21100140FERZ	21100192FERZ
FMB 3P 40 Автоматический выключатель	21100037FERZ	21100089FERZ	21100141FERZ	21100193FERZ
FMB 3P 50 Автоматический выключатель	21100038FERZ	21100090FERZ	21100142FERZ	21100194FERZ
FMB 3P 63 Автоматический выключатель	21100039FERZ	21100091FERZ	21100143FERZ	21100195FERZ
FMB 4P 02 Автоматический выключатель	21100041FERZ	21100093FERZ	21100145FERZ	—
FMB 4P 04 Автоматический выключатель	21100043FERZ	21100095FERZ	21100147FERZ	—
FMB 4P 06 Автоматический выключатель	21100044FERZ	21100096FERZ	21100148FERZ	—
FMB 4P 10 Автоматический выключатель	21100045FERZ	21100097FERZ	21100149FERZ	—
FMB 4P 16 Автоматический выключатель	21100046FERZ	21100098FERZ	21100150FERZ	—
FMB 4P 20 Автоматический выключатель	21100047FERZ	21100099FERZ	21100151FERZ	—
FMB 4P 25 Автоматический выключатель	21100048FERZ	21100100FERZ	21100152FERZ	—
FMB 4P 32 Автоматический выключатель	21100049FERZ	21100101FERZ	21100153FERZ	—
FMB 4P 40 Автоматический выключатель	21100050FERZ	21100102FERZ	21100154FERZ	—
FMB 4P 50 Автоматический выключатель	21100051FERZ	21100103FERZ	21100155FERZ	—
FMB 4P 63 Автоматический выключатель	21100052FERZ	21100104FERZ	21100156FERZ	—

Автоматические выключатели дифференциального тока серии FMO

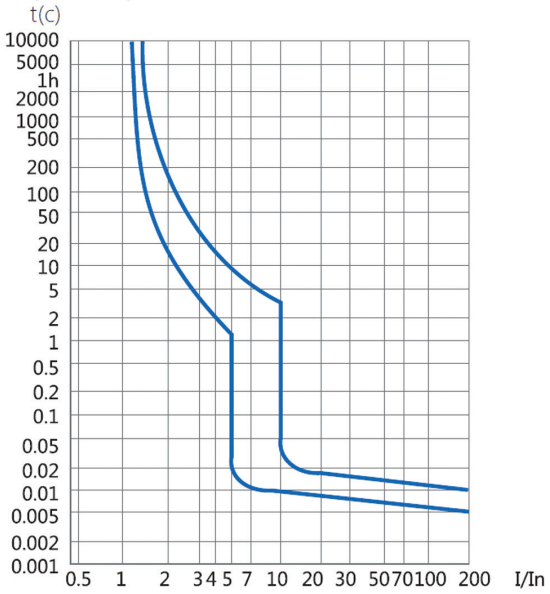
Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии FMO используются в электрических сетях с напряжением до 230 В и частотой 50/60 Гц, при номинальном токе до 63 А. Они обеспечивают защиту от сверхтоков, предотвращают поражение людей электрическим током и защищают оборудование от возгорания.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 61009-1
Тип	A, AC
Количество полюсов	2, 4
Номинальный ток (In), А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальное напряжение (Ue), В AC	240/415
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Кривая срабатывания	C
Номинальный дифференциальный рабочий ток, мА	30
Номинальная отключающая способность (Icn), А	6 000, 10 000
Продолжительность срабатывания, с	Мгновенное срабатывание ≤ 0,1
Диапазон остаточного тока срабатывания, мА	0,5 IΔn ~ IΔn
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	2 000
Сечение присоединяемого проводника, мм²	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4 Nm
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу



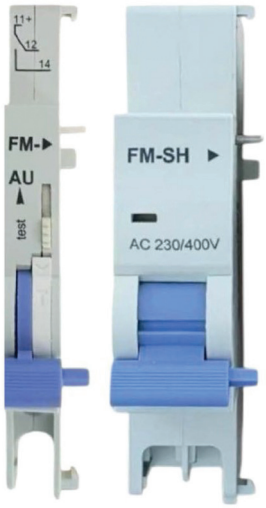


Характеристика C



FMO-EL (электронный) 6kA х-ка C (5-10In) тип AC	
22100209FERZ	FMO-EL-1P+N 06A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100210FERZ	FMO-EL-1P+N 10A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100211FERZ	FMO-EL-1P+N 16A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100212FERZ	FMO-EL-1P+N 20A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100213FERZ	FMO-EL-1P+N 25A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100214FERZ	FMO-EL-1P+N 32A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100215FERZ	FMO-EL-1P+N 40A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100216FERZ	FMO-EL-1P+N 50A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100217FERZ	FMO-EL-1P+N 63A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100218FERZ	FMO-EL-3P+N 06A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 4M Диф. автомат
22100219FERZ	FMO-EL-3P+N 10A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 4M Диф. автомат
22100220FERZ	FMO-EL-3P+N 16A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 4M Диф. автомат
22100221FERZ	FMO-EL-3P+N 20A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 4M Диф. автомат
22100222FERZ	FMO-EL-3P+N 25A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 4M Диф. автомат
22100223FERZ	FMO-EL-3P+N 32A 30mA 6kA тип AC, х-ка C, 4M Диф. автомат
FMO-EM (электромеханический) 10kA х-ка C (5-10In) тип A	
22100283FERZ	FMO-EM-1P+N 06A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100284FERZ	FMO-EM-1P+N 10A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100285FERZ	FMO-EM-1P+N 16A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100286FERZ	FMO-EM-1P+N 20A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100287FERZ	FMO-EM-1P+N 25A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100288FERZ	FMO-EM-1P+N 32A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат
22100289FERZ	FMO-EM-1P+N 40A 30mA 10kA тип A, х-ка C, 2M Диф. автомат

Аксессуары и дополнительные устройства



Вспомогательный контакт FM-AU предназначен для индикации состояния автоматических выключателей и устройств дифференциальной защиты (ВКЛ/ОТКЛ). Контакт устанавливается с левой стороны выключателя и применяется с сериями FMB, FMO.

Аварийный контакт FM-AL предназначен для оповещения о срабатывании автоматического выключателя в аварийных ситуациях, таких как перегрузка или короткое замыкание. Переключение контактов происходит исключительно при аварийной активации устройства.

Контакт устанавливается с левой стороны выключателя и применяется с сериями FMB, FMO. Оборудован рычагом «reset» для сброса состояния.

Вспомогательный и аварийные контакты оборудованы рычагом «test» для тестирования сработки и наладки.

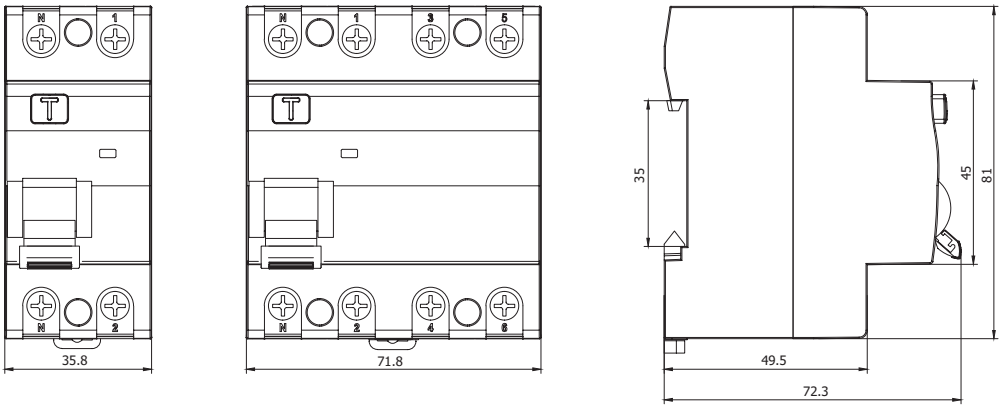
Независимый расцепитель FM-SH предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Устанавливается с левой стороны устройства и совместим с выключателями серий FMB, FMO.

Аксессуары к модульным устройствам FMB, FMO	
29100320FERZ	FM-AL Аварийный контакт для FMB, FMO
29100321FERZ	FM-AU Вспомогательный контакт для FMB, FMO
29100322FERZ	FM-SH-230 Независимый расцепитель AC 230/400В для FMB, FMO

Выключатели дифференциального тока (УЗО) серии FMC

Устройства защитного отключения (УЗО) серии FMC применяются в сетях с напряжением 230/400 В и частотой 50/60 Гц, поддерживая номинальный ток до 63 А. Они предназначены для защиты людей от удара током при случайном контакте с токоведущими частями, а также предотвращают возникновение пожара в электрооборудовании.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 61008-1
Тип	A, AC
Количество полюсов	2, 4
Номинальный ток (In), А	25, 40, 63
Номинальное напряжение	240/415
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Номинальный дифференциальный рабочий ток, мА	30
Номинальная отключающая способность (Icn), А	6 000
Продолжительность срабатывания, с	Мгновенное срабатывание ≤ 0,1
Диапазон остаточного тока срабатывания, мА	0,5 IΔn ~ IΔn
Механическая износостойкость, циклов	2 000
Электрическая износостойкость, циклов	2 000
Сечение присоединяемого проводника, мм^2	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу

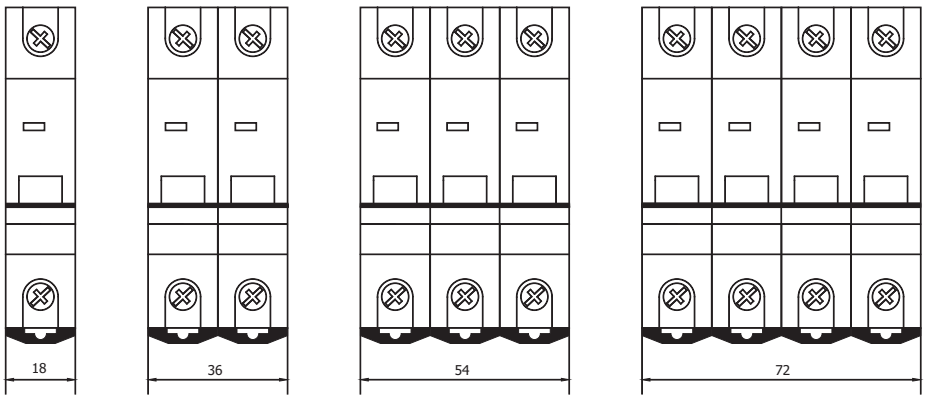


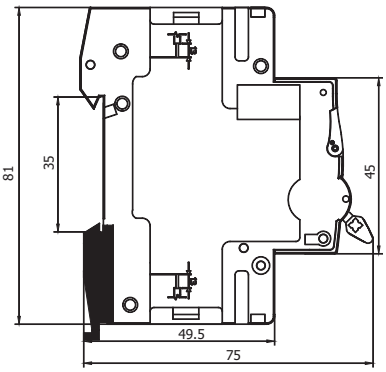
FMC 30mA 6kA тип A	
22100296FERZ	FMC-1P+N 25A 30mA 6kA тип A, 2M УЗО
22100297FERZ	FMC-1P+N 40A 30mA 6kA тип A, 2M УЗО
22100298FERZ	FMC-1P+N 63A 30mA 6kA тип A, 2M УЗО
22100299FERZ	FMC-3P+N 25A 30mA 6kA тип A, 4M УЗО
22100300FERZ	FMC-3P+N 40A 30mA 6kA тип A, 4M УЗО
22100301FERZ	FMC-3P+N 63A 30mA 6kA тип A, 4M УЗО
FMC 30mA 6kA тип AC	
22100290FERZ	FMC-1P+N 25A 30mA 6kA тип AC, 2M УЗО
22100291FERZ	FMC-1P+N 40A 30mA 6kA тип AC, 2M УЗО
22100292FERZ	FMC-1P+N 63A 30mA 6kA тип AC, 2M УЗО

Рубильники нагрузки модульные серии FMI

Выключатели нагрузки серии FMI предназначены для эксплуатации в сетях с напряжением 240/415 В и частотой 50/60 Гц, поддерживая токи до 125 А. Они используются для коммутации цепей под нагрузкой в распределительных щитах жилых, административных и промышленных объектов.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 60947-3
Количество полюсов	1, 2, 3
Новинальное апряжение (Ue), В	(1P) 240 В (2P,3P,4P) 415 В
Номинальный ток	25, 32, 40, 63
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	500
Сечение присоединяемого проводника, мм^2	1-16
Момент затяжки винта	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу



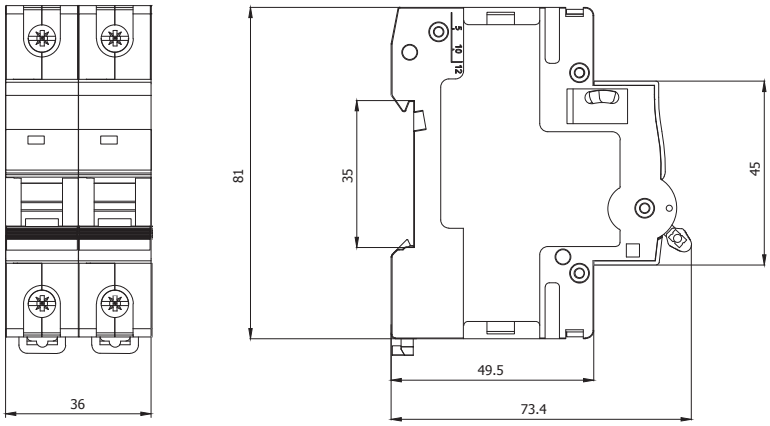


Рубильники и переключатели модульные	
23100302FERZ	FMI-1P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100303FERZ	FMI-1P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100304FERZ	FMI-1P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100305FERZ	FMI-1P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100308FERZ	FMI-2P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100309FERZ	FMI-2P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100310FERZ	FMI-2P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100311FERZ	FMI-2P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100314FERZ	FMI-3P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100315FERZ	FMI-3P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100316FERZ	FMI-3P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100317FERZ	FMI-3P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
	FMI-100
23100306FERZ	FMI-1P 100A Модульный выключатель нагрузки
23100318FERZ	FMI-3P 100A Модульный выключатель нагрузки

Модульные автоматические выключатели Dr.FERZ серия FMB-DC

Автоматические выключатели серии FMB-DC используются в цепях постоянного тока с номинальным током до 63 А. Их основное назначение — редкое включение цепей при номинальных значениях тока, а также защита распределительных и групповых сетей от перегрузки и коротких замыканий. Эти устройства находят применение в распределительных щитах систем автоматизации, управления промышленными процессами, транспорте, возобновляемой энергетике и других сферах.

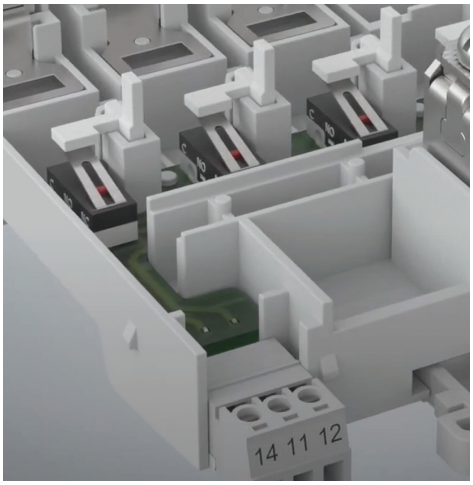
Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 60947-2
Количество полюсов	2
Номинальное напряжение (Ue), В DC	2P 500 В DC
Номинальный ток (In), А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кривая срабатывания	C
Номинальная отключающая способность, А	6 000
Номинал. имп. выдерживаемое напряжение, кВ	4
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	1 500
Индикатор положения контактов	Да
Сечение присоединяемого проводника, мм^2	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу



FMB-63-DC 6kA х-ка C (5-10In)	
21100338FERZ	FMB-DC 6kA 2P 01 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100339FERZ	FMB-DC 6kA 2P 02 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100340FERZ	FMB-DC 6kA 2P 03 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100341FERZ	FMB-DC 6kA 2P 04 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100342FERZ	FMB-DC 6kA 2P 06 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100343FERZ	FMB-DC 6kA 2P 10 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100345FERZ	FMB-DC 6kA 2P 16 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100346FERZ	FMB-DC 6kA 2P 20 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100347FERZ	FMB-DC 6kA 2P 25 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100348FERZ	FMB-DC 6kA 2P 32 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100349FERZ	FMB-DC 6kA 2P 40 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100350FERZ	FMB-DC 6kA 2P 50 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100351FERZ	FMB-DC 6kA 2P 63 х-ка C, DC500B Автоматический выключатель

Устройства защиты от импульсных перенапряжений Dr.FERZ

Высокомощный металлооксидный варистор

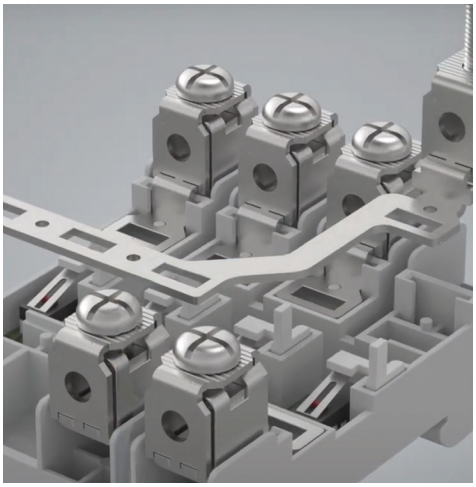


Контакт дистанционной сигнализации

Сдвижная система размыкания контакта

Защита от неверной установки модуля

Визуальная индикация



Луженые внутренние соединения

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (разрядник) серии FML-12,5-440

Класс I • класс II • тип B • тип C

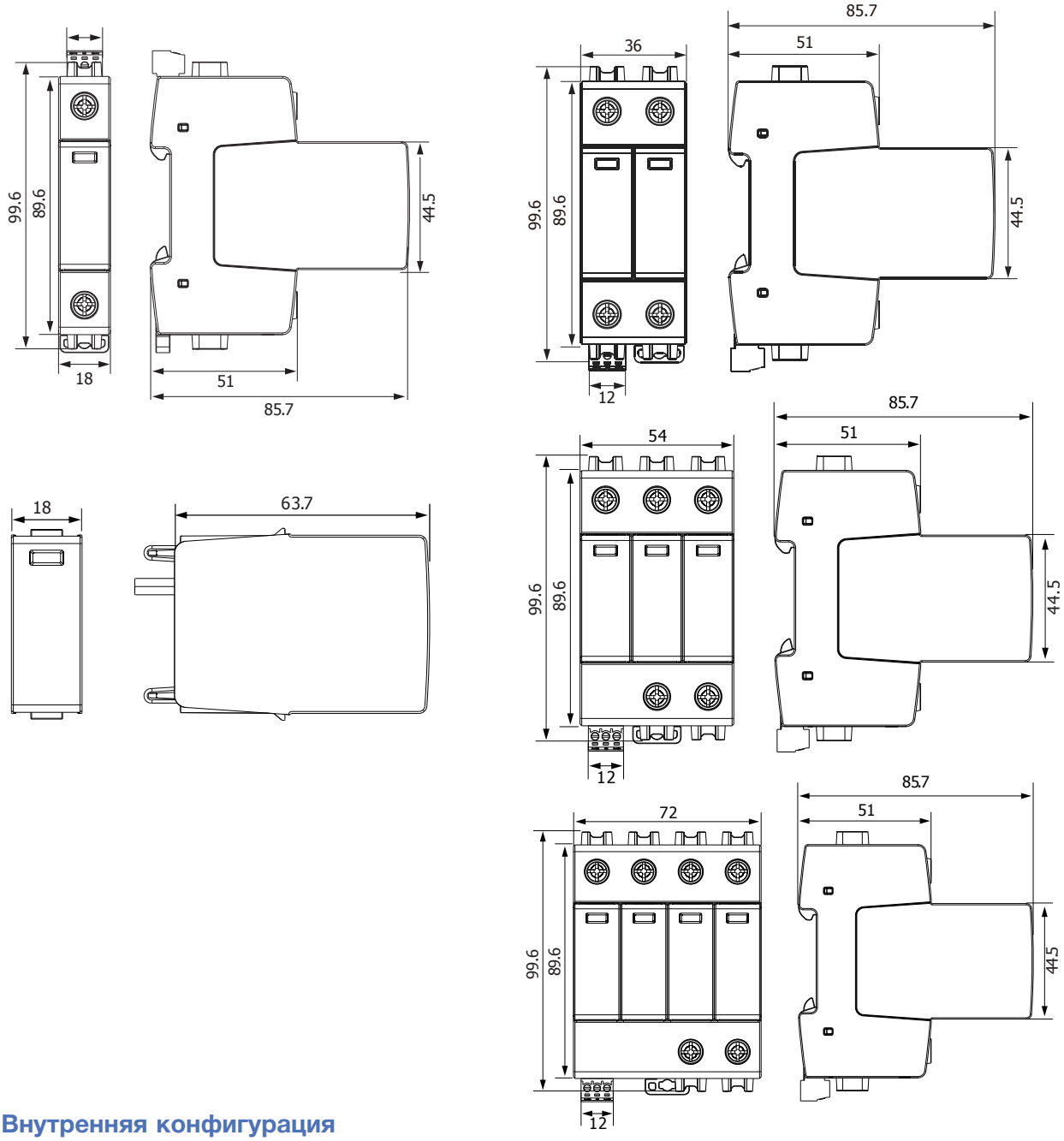
Основные характеристики:

- ✓ Место использования: ГРЩ, ВРУ
- ✓ Сетевая система: TN-S, TN-C, TT (только L-N)
- ✓ Режим защиты: L-PE, N-PE (только TN-S), L-PEN, L-N
- ✓ Ток перегрузки: I_{imp} = 12,5 кА (10/350 мкс)
  I_n = 20 кА (8/20 мкс)
  I_{max} = 50 кА (8/20 мкс)
- ✓ Категория IEC/EN: Класс I+II / тип B+C
- ✓ Элементы защиты: Высокомощный металлооксидный варистор
- ✓ Корпус: Съемная конструкция
- ✓ Стандарты: IEC/ГОСТ: 61643

Технические данные

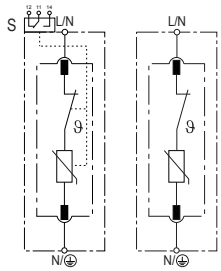
FML-12,5-440/1(S)		**440**
Электрические свойства		
Номинальное напряжение переменного тока (50/60 Гц)	U_o / U_n	400 В
Наибольшее длительно допустимое фазное напряжение (AC)	U_c	440 В
Номинальный ток разряда (8/20 мкс)	I_n	20 кА
Макс. ток разряда (8/20 мкс)	I_{max}	50 кА
Импульсный ток разряда (10/350 мкс)	I_{imp}	12,5 кА
Удельная энергия	W/R	25 кДж / Ω
Разряд	Q	5 Ac
Уровень защиты от напряжения	U_p	2000 В
Остаточный ток при U_c	I_{PE}	< 0, 5 мА
Время отклика	t_A	< 25 нс
Резервный предохранитель (макс.)		160 A gL / gG
Ток короткого замыкания (AC)	ISCCR	25 кА
Стойкость при кратковременном перенапряжении 5с	UT	580 В
Кратковременное перенапряжение 120 мин.	UT	765 В
	режим	Безопасный отказ
Механические свойства и условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры	Ta	от –40 ºF до +158 ºF [от –40 °C до +70 °C]
Допустимая рабочая влажность	RH	5%...95%
Атмосферное давление и высота над уровнем моря		80 кПа ... 106 кПа / –500 м ... 2000 м
Крутящий момент зажимного винта	M_{max}	39,9 фунта·дюйм [4,5 Нм]
Сечение проводника (макс.)		2 AWG (одножильный, многожильный) / 4 AWG (гибкий)
		35 мм² (одножильный, многожильный) / 25 мм² (гибкий)
Крепление		35 мм, DIN-рейка, EN 60715
Класс защиты		IP 20 (встроенная защита)
Материал корпуса		Термопластик: степень гашения UL 94 V-0
Защита от перегрева		Да
Индикация рабочего состояния / отказов		Зеленый: ok / Красный: дефект
Дистанционные контакты (RC)		Опционально
Коммутационная способность RC		AC: 250В/ 0,5 А; DC: 250В / 0,1 А; 125 В / 0,2 А; 75 В / 0,5 А
Сечение проводника RC (макс.)		16 AWG (одножильный) / 1,5 мм² (одножильный)

Габаритные размеры

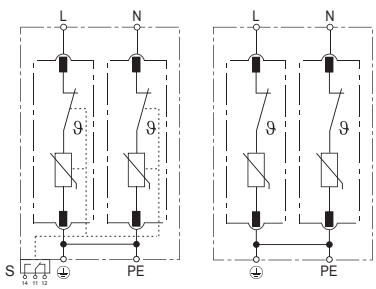


Внутренняя конфигурация

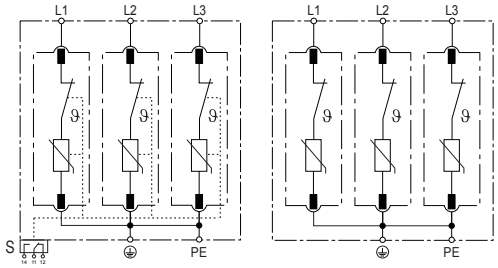
FML-12,5-440/1(S)



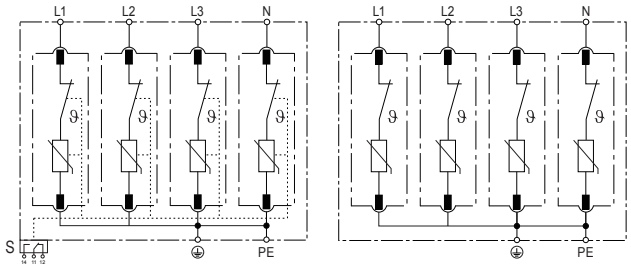
FML-12,5-440/2(S)



FML-12,5-440/3(S)



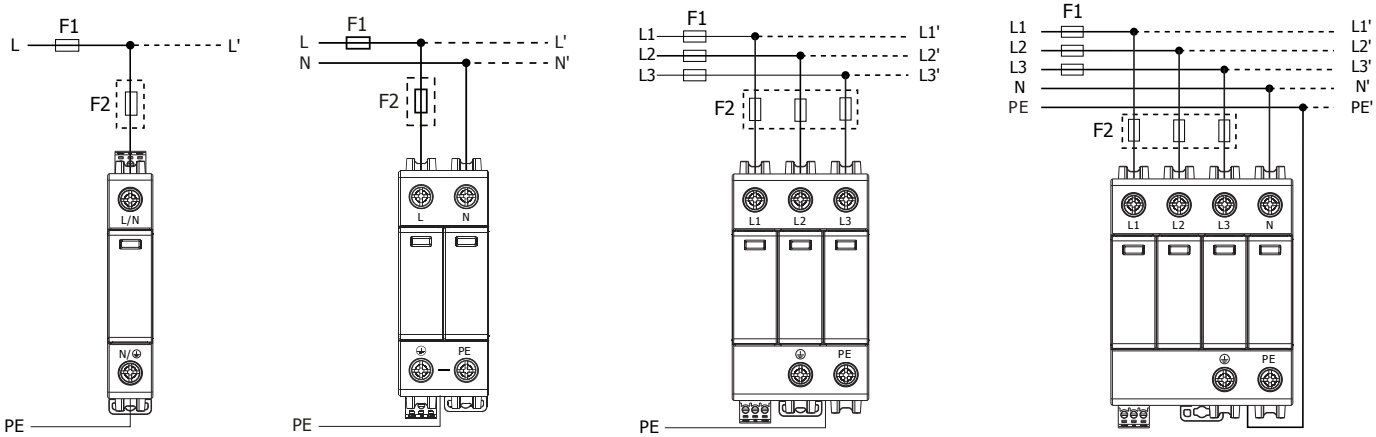
FML-12,5-440/4(S)



L – фазный проводник
N – нейтральный проводник

⏚ /PE – защитное заземление
S – сигнальные контакты, опционально

Схема соединений



	FML (Тип B+C)
25187513FERZ	FML-12,5-440/1S Разрядник 1P I_{max} = 50кА(8/20), I_n = 20 кА (8/20), I_{imp} = 12.5(10/350), U_c = 440V, класс 1+2 (B+C), 1M, сигнальный контакт
25187515FERZ	FML-12,5-440/2S Разрядник 2P I_{max} = 50кА (8/20), I_n = 20 кА (8/20), I_{imp} = 12.5kA (10/350), U_c = 440V, класс 1+2 (B+C), 2M, сигнальный контакт
25187516FERZ	FML-12,5-440/3S Разрядник 3P I_{max} = 50кА (8/20), I_n = 20 кА (8/20), I_{imp} = 12.5kA (10/350), U_c = 440V, класс 1+2 (B+C), 3M, сигнальный контакт
25187517FERZ	FML-12,5-440/4S Разрядник 4P+N I_{max} = 50кА (8/20), I_n = 20 кА (8/20), I_{imp} = 12.5kA (10/350), U_c = 440V, класс 1+2 (B+C), 4M, сигнальный контакт

Устройства защиты от импульсных перенапряжений (разрядник) серии FML-40/440

Класс II • тип C

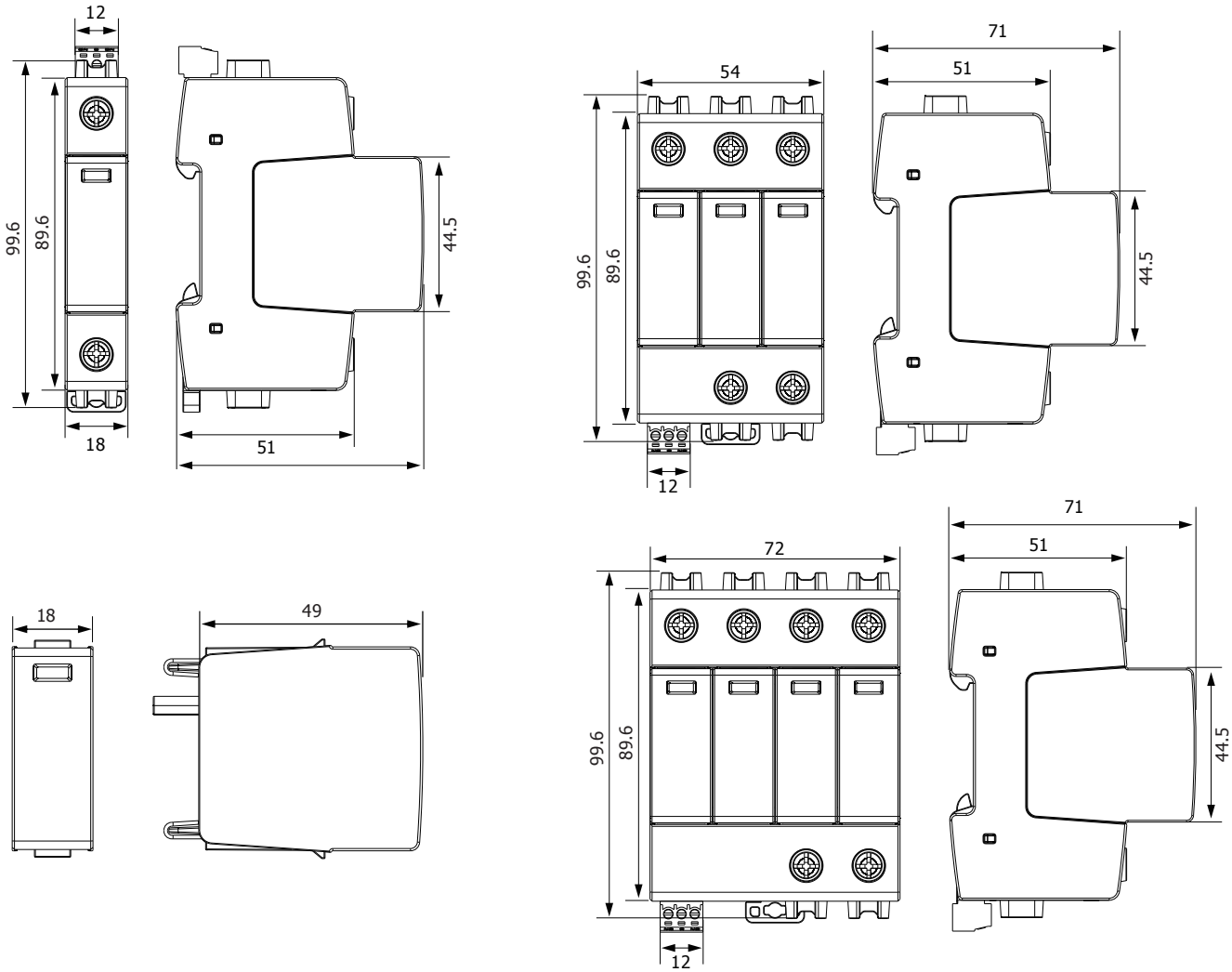
Основные характеристики:

- ✓ Место использования: распределительные шкафы
- ✓ Сетевая система: TN-S, TN-C, TT (только L-N)
- ✓ Режим защиты: L-PE, N-PE (только TN-S), L-PEN, L-N
- ✓ Ток перегрузки: I_n = 20 кА (8/20 мкс)
  I_{max} = 40 кА (8/20 мкс)
- ✓ Категория IEC/EN: Класс II / тип 2 / тип C
- ✓ Элементы защиты: Высокомощный металлооксидный варистор
- ✓ Корпус: Съемная конструкция
- ✓ Стандарты: IEC 61643-11:2011
  EN 61643-11:2012

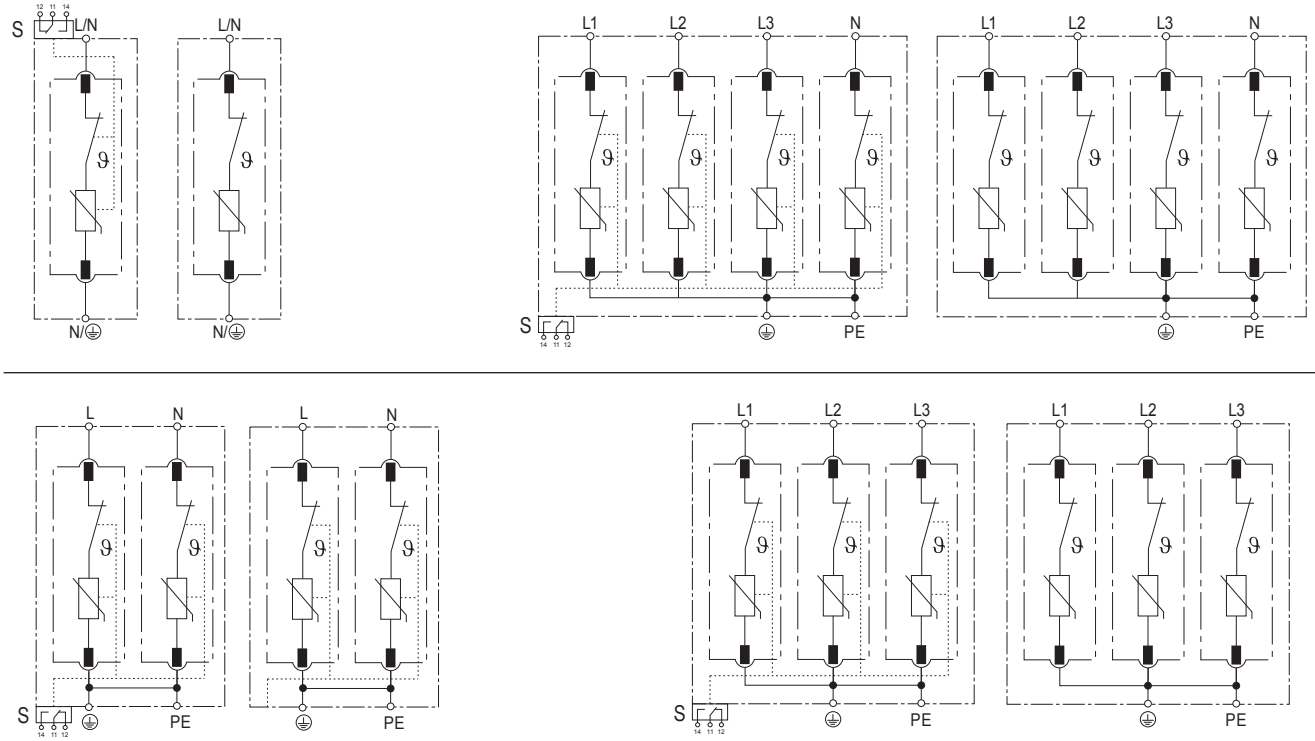
Технические данные

FML-40-440/1(S)		**440**
Электрические свойства		
Номинальное напряжение переменного тока (50/60 Гц)	U_o / U_n	400 В
Наибольшее длительно допустимое фазное напряжение (AC)	U_c	440 В
Номинальный ток разряда (8/20 мкс)	I_n	20 кА
Макс. ток разряда (8/20 мкс)	I_{max}	40 кА
Уровень защиты от напряжения	U_p	2000 В
Остаточный ток при U_c	I_{PE}	< 0, 5 мА
Время отклика	t_A	< 25 нс
Резервный предохранитель (макс.)		125 A gL / gG
Ток короткого замыкания (AC)	ISCCR	25 кА
Стойкость при кратковременном перенапряжении 5с	UT	580 В
Кратковременное перенапряжение 120 мин.	UT	765 В
	режим	Безопасный отказ
Механические свойства и условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры	Ta	от –40 ºF до +158 ºF [от –40 °C до +70 °C]
Допустимая рабочая влажность	RH	5%...95%
Атмосферное давление и высота над уровнем моря		80 кПа ... 106 кПа / –500 м ... 2000 м
Крутящий момент зажимного винта	M_{max}	39,9 фунта·дюйм [4,5 Нм]
Сечение проводника (макс.)		2 AWG (одножильный, многожильный) / 4 AWG (гибкий)
		35 мм² (одножильный, многожильный) / 25 мм² (гибкий)
Крепление		35 мм, DIN-рейка, EN 60715
Класс защиты		IP 20 (встроенная защита)
Материал корпуса		Термопластик: степень гашения UL 94 V-0
Защита от перегрева		Да
Индикация рабочего состояния / отказов		Зеленый: ok / Красный: дефект
Дистанционные контакты (RC)		Опционально
Коммутационная способность RC		AC: 250В/ 0,5 А; DC: 250В / 0,1 А; 125 В / 0,2 А; 75 В / 0,5 А
Сечение проводника RC (макс.)		16 AWG (одножильный) / 1,5 мм² (одножильный)

Габаритные размеры

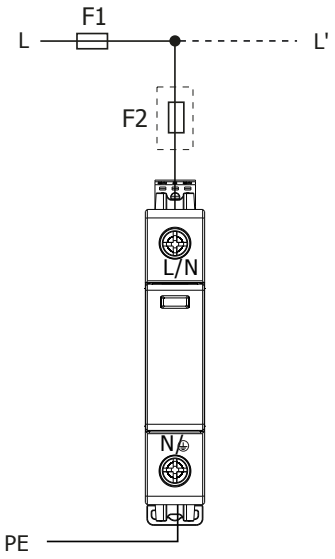


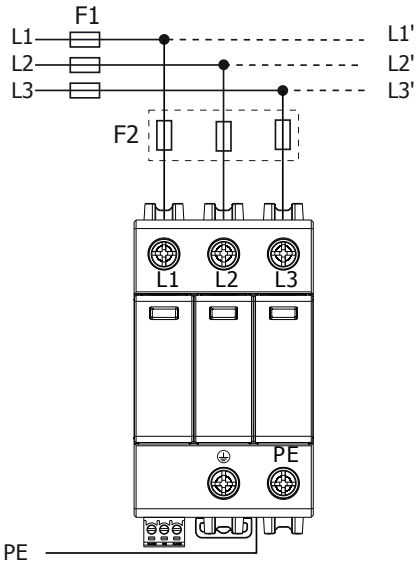
Внутренняя конфигурация

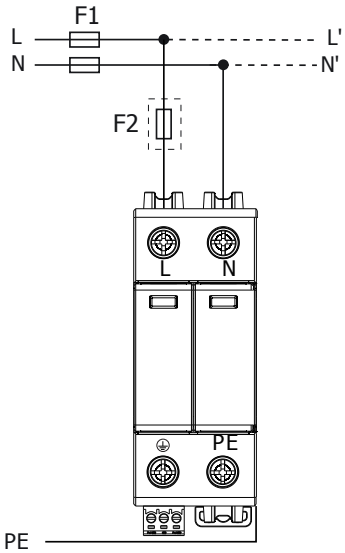


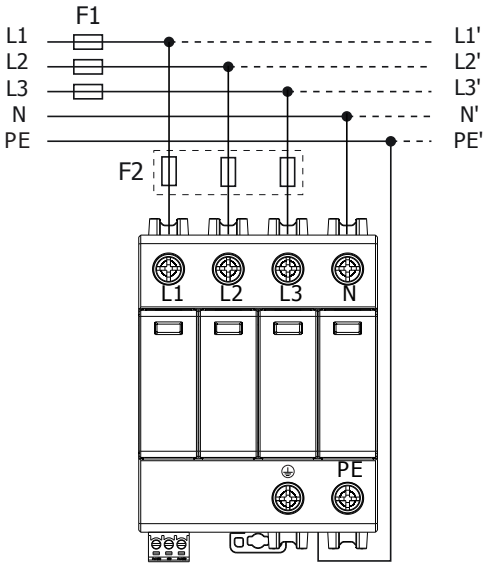
L – фазный проводник
N – нейтральный проводник
⏚/PE – защитное заземление
S – сигнальные контакты, опционально

Схема соединений









FML (Тип C)	
25187518FERZ	FML-40-440/1S Разрядник 1P I_{max} = 40кА (8/20), I_n = 20kA (8/20), U_c = 440V, класс 2 (C), 1M, сигнальный контакт
25187525FERZ	FML-40-440/2S Разрядник 2P I_{max} = 40кА (8/20), I_n = 20kA (8/20), U_c = 440V, класс 2 (C), 2M, сигнальный контакт
25187526FERZ	FML-40-440/3S Разрядник 3P I_{max} = 40кА (8/20), I_n = 20kA (8/20), U_c = 440V, класс 2 (C), 3M, сигнальный контакт
25187527FERZ	FML-40-440/4S Разрядник 4P+N I_{max} = 40кА (8/20), I_n = 20kA (8/20), U_c = 440V, класс 2 (C), 4M, сигнальный контакт

223053, Минская обл., Минский р-н,
д. Боровляны, ул. 40 лет Победы, д. 5Б

info@promira.by

+375173887030
+375296991122

Версия: 2025-V2