

Dr.FERZ

Dr.FERZ

**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



Наличие защиты от неверного подключения



Два индикатора и разделенная рукоятка для отслеживания вида защиты при сработке



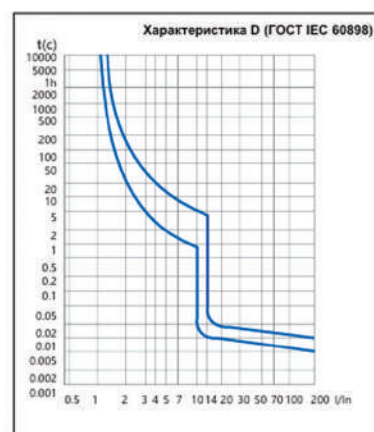
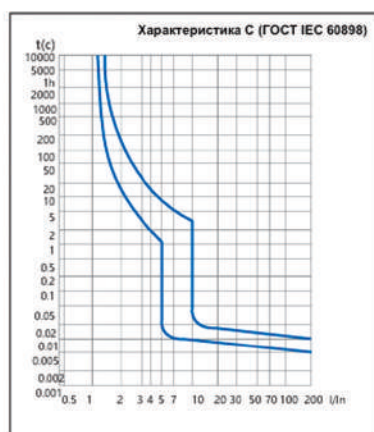
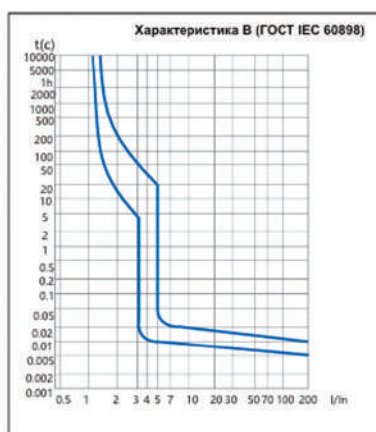
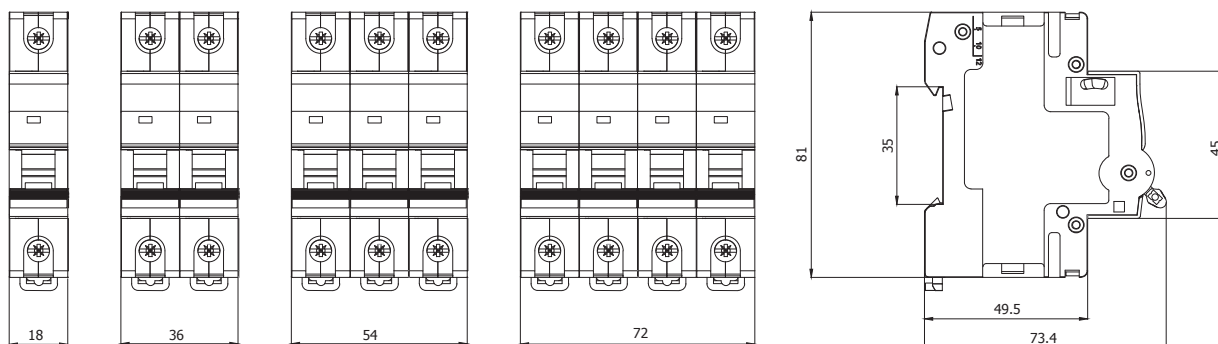
Увеличенное количество заклепок

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 |



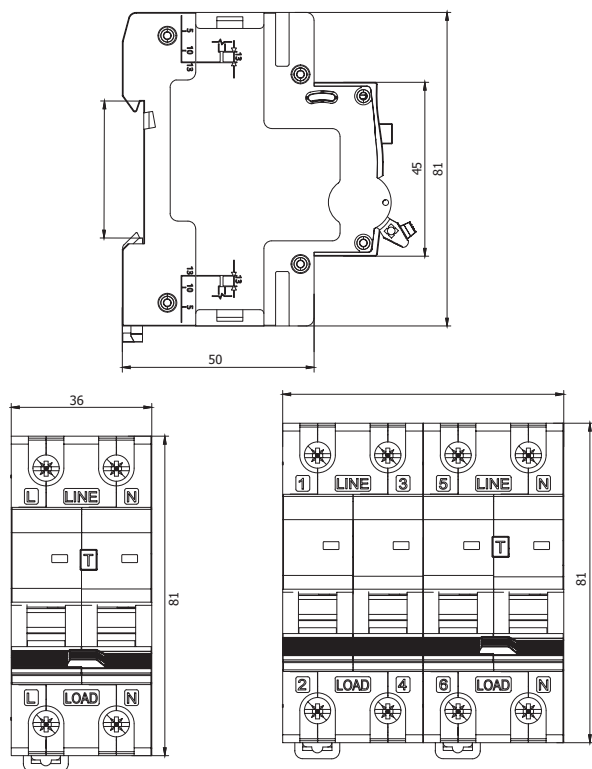
Dr FERZ

Автоматические выключатели дифференциального тока серии FMO

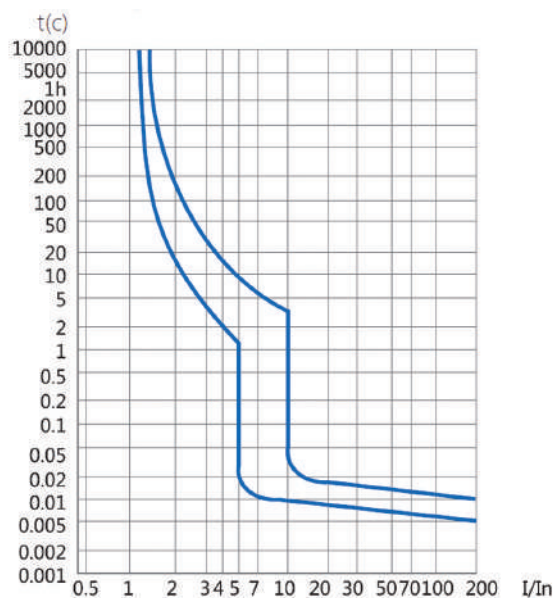


Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии FMO используются в электрических сетях с напряжением до 230 В и частотой 50/60 Гц, при номинальном токе до 63 А. Они обеспечивают защиту от сверхтоков, предотвращают поражение людей электрическим током и защищают оборудование от возгорания.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Соответствие стандартам | IEC/ГОСТ 61009-1 |
| Тип | A, AC |
| Количество полюсов | 2, 4 |
| Номинальный ток (I_n), А | 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальное напряжение (U_e), В AC | 240/415 |
| Номинальная частота (f), Гц | 50/60 |
| Кривая срабатывания | C |
| Номинальный дифференциальный рабочий ток, мА | 30 |
| Номинальная отключающая способность (I_{cn}), А | 6 000, 10 000 |
| Продолжительность срабатывания, с | Мгновенное срабатывание $\leq 0,1$ |
| Диапазон остаточного тока срабатывания, мА | $0,5 I_{\Delta n} \sim I_{\Delta n}$ |
| Механическая износостойкость, циклов | 20 000 |
| Электрическая износостойкость, циклов | 2 000 |
| Сечение присоединяемого проводника, мм ² | 1-16 |
| Момент затяжки винта, Nm | 2,4 Nm |
| Подключение шины типа FORK | сверху и снизу |



Характеристика C



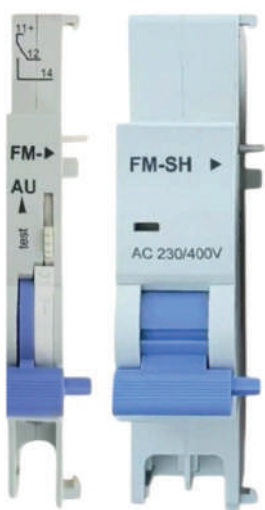
FMO-EL (электронный) 6kA x-ка C (5-10In) тип AC

| | |
|--------------|--|
| 22100209FERZ | FMO-EL-1P+N 06A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100210FERZ | FMO-EL-1P+N 10A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100211FERZ | FMO-EL-1P+N 16A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100212FERZ | FMO-EL-1P+N 20A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100213FERZ | FMO-EL-1P+N 25A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100214FERZ | FMO-EL-1P+N 32A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100215FERZ | FMO-EL-1P+N 40A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100216FERZ | FMO-EL-1P+N 50A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100217FERZ | FMO-EL-1P+N 63A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100218FERZ | FMO-EL-3P+N 06A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 4М Диф. автомат |
| 22100219FERZ | FMO-EL-3P+N 10A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 4М Диф. автомат |
| 22100220FERZ | FMO-EL-3P+N 16A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 4М Диф. автомат |
| 22100221FERZ | FMO-EL-3P+N 20A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 4М Диф. автомат |
| 22100222FERZ | FMO-EL-3P+N 25A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 4М Диф. автомат |
| 22100223FERZ | FMO-EL-3P+N 32A 30mA 6kA тип AC, x-ка C, 4М Диф. автомат |

FMO-EM (электрохимический) 10kA x-ка C (5-10In) тип A

| | |
|--------------|--|
| 22100283FERZ | FMO-EM-1P+N 06A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100284FERZ | FMO-EM-1P+N 10A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100285FERZ | FMO-EM-1P+N 16A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100286FERZ | FMO-EM-1P+N 20A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100287FERZ | FMO-EM-1P+N 25A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100288FERZ | FMO-EM-1P+N 32A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М Диф. автомат |
| 22100289FERZ | FMO-EM-1P+N 40A 30mA 10kA тип A, x-ка C, 2М 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

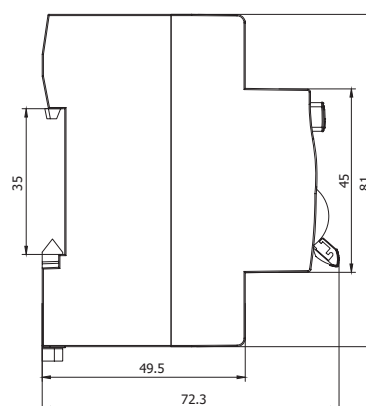
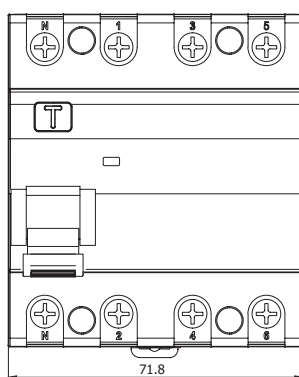
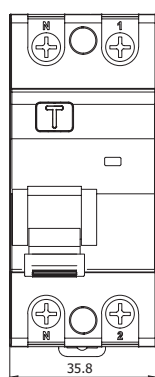
| | |
|--------------|--|
| 29100320FERZ | FM-AL Аварийный контакт для FMB, FMO |
| 29100321FERZ | FM-AU Вспомогательный контакт для FMB, FMO |
| 29100322FERZ | FM-SH-230 Независимый расцепитель AC 230/400В для FMB, FMO |

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 $\leq 0,1$ |
| Диапазон остаточного тока срабатывания, мА | $0,5 I_{\Delta n} \sim I_{\Delta n}$ |
| 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, 2М УЗО |
| 22100297FERZ | FMC-1P+N 40A 30mA 6kA тип A, 2М УЗО |
| 22100298FERZ | FMC-1P+N 63A 30mA 6kA тип A, 2М УЗО |
| 22100299FERZ | FMC-3P+N 25A 30mA 6kA тип A, 4М УЗО |
| 22100300FERZ | FMC-3P+N 40A 30mA 6kA тип A, 4М УЗО |
| 22100301FERZ | FMC-3P+N 63A 30mA 6kA тип A, 4М УЗО |

FMC 30mA 6kA тип AC

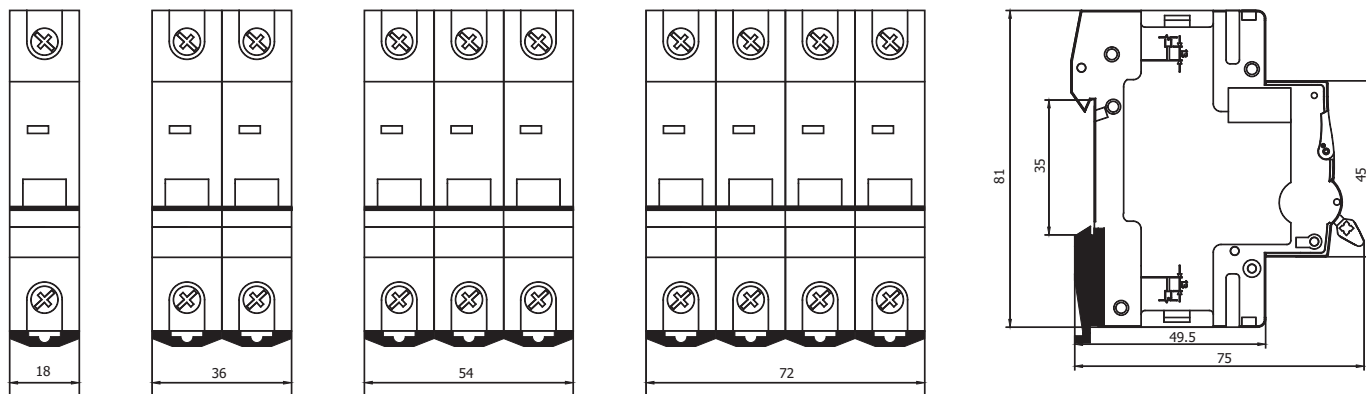
| | |
|--------------|--------------------------------------|
| 22100290FERZ | FMC-1P+N 25A 30mA 6kA тип AC, 2М УЗО |
| 22100291FERZ | FMC-1P+N 40A 30mA 6kA тип AC, 2М УЗО |
| 22100292FERZ | FMC-1P+N 63A 30mA 6kA тип AC, 2М УЗО |

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 |
| Номинальное напряжение (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, мм² | 1-16 |
| Момент затяжки винта | 2,4 |
| Подключение шины типа FORK | сверху и снизу |



Рубильники и переключатели модульные

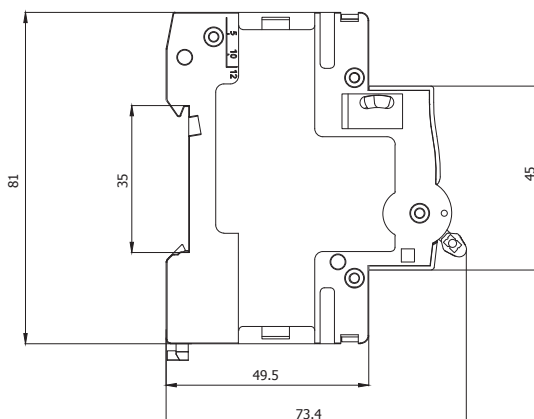
| | |
|----------------|--|
| 23100302FERZ | FMI-1P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK) |
| 23100303FERZ | FMI-1P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK) |
| 23100304FERZ | FMI-1P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK) |
| 23100305FERZ | FMI-1P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK) |
| 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 |



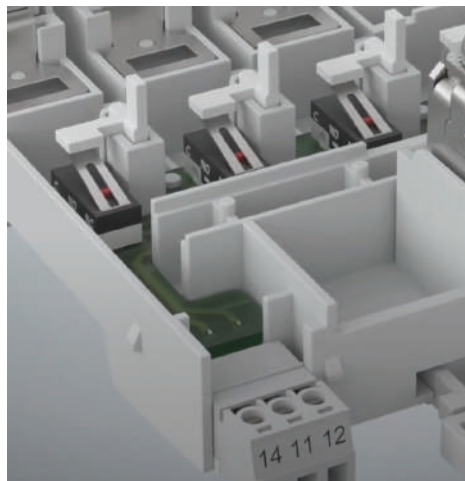
FMB-63-DC 6kA x-ка C (5-10In)

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

Устройства защиты от импульсных перенапряжений Dr.FERZ



Высокомощный металлооксидный варистор



Контакт дистанционной сигнализации



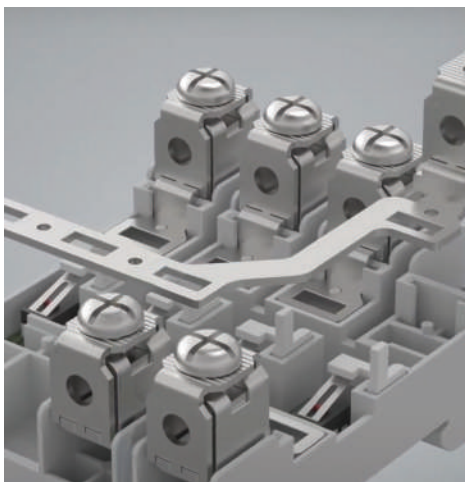
Сдвигная система размыкания контакта



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



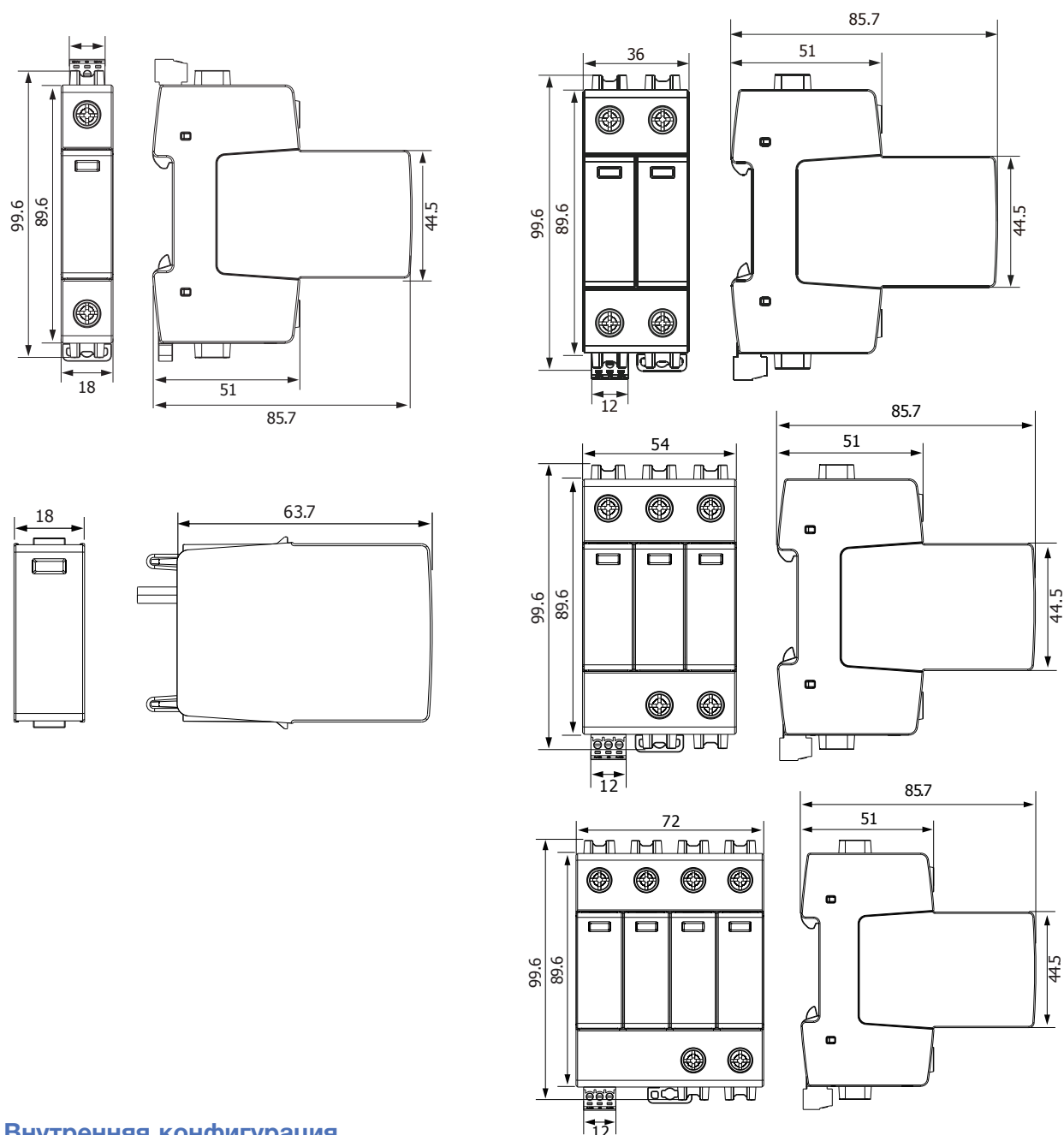
Основные характеристики:

- ✓ 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: $I_{imp} = 12,5 \text{ кА (10/350 мкс)}$
 $I_n = 20 \text{ кА (8/20 мкс)}$
 $I_{max} = 50 \text{ кА (8/20 мкс)}$
 Класс I+II / тип B+C
- ✓ Категория IEC/EN: Высокомощный металлооксидный варистор
- ✓ Элементы защиты: Высокомощный металлооксидный варистор
- ✓ Корпус: Съемная конструкция
- ✓ Стандарты: IEC/ГОСТ: 61643

Технические данные

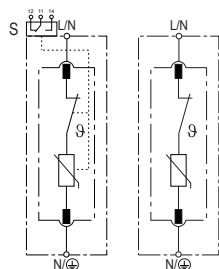
| FML-12,5-440/1(S) | | 440 |
|--|-------------|---|
| Электрические свойства | | |
| Номинальное напряжение переменного тока (50/60 Гц) | U_o / U_n | 400 В |
| Наибольшее длительно допустимое фазное напряжение (AC) | U_c | 440 В |
| Номинальный ток разряда (8/20 мкс) | I_n | 20 кА |
| Макс. ток разряда (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 Ас |
| 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 А 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 | T_a | от -40 °F до +158 °F [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: ок / 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

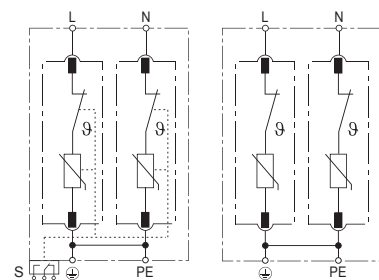


Внутренняя конфигурация

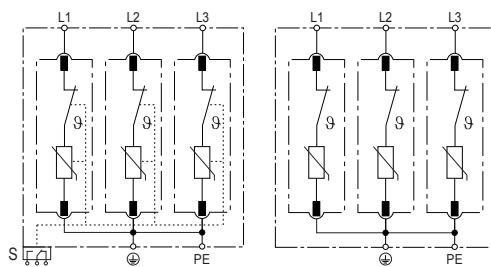
FML-12,5-440/1(S)



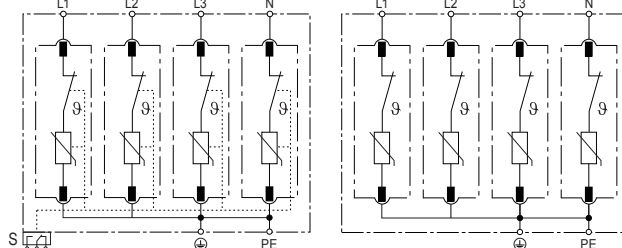
FML-12,5-440/2(S)



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



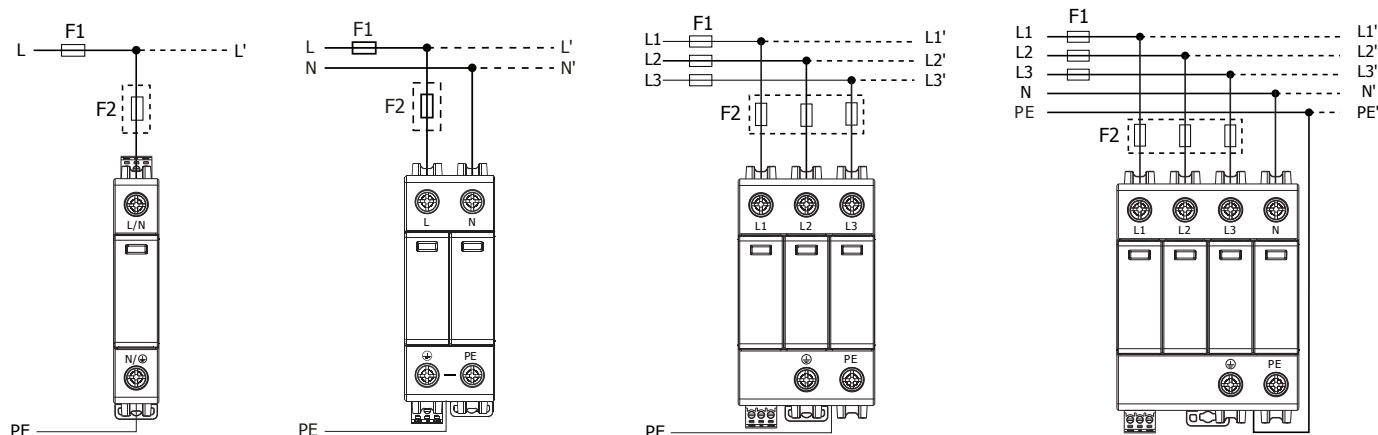
FML-12,5-440/4(S)



L – фазный проводник
N – нейтральный проводник

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

Схема соединений



FML (Тип В+С)

| | |
|--------------|---|
| 25187513FERZ | FML-12,5-440/1S Разрядник 1P $I_{\max} = 50\text{кА}(8/20)$, $I_n = 20 \text{ кА} (8/20)$, $I_{\text{imp}} = 12.5(10/350)$, $U_c = 440\text{V}$, класс 1+2 (В+С), 1М, сигнальный контакт |
| 25187515FERZ | FML-12,5-440/2S Разрядник 2P $I_{\max} = 50\text{кА} (8/20)$, $I_n = 20 \text{ кА} (8/20)$, $I_{\text{imp}} = 12.5\text{кА} (10/350)$, $U_c = 440\text{V}$, класс 1+2 (В+С), 2М, сигнальный контакт |
| 25187516FERZ | FML-12,5-440/3S Разрядник 3P $I_{\max} = 50\text{кА} (8/20)$, $I_n = 20 \text{ кА} (8/20)$, $I_{\text{imp}} = 12.5\text{кА} (10/350)$, $U_c = 440\text{V}$, класс 1+2 (В+С), 3М, сигнальный контакт |
| 25187517FERZ | FML-12,5-440/4S Разрядник 4P+N $I_{\max} = 50\text{кА} (8/20)$, $I_n = 20 \text{ кА} (8/20)$, $I_{\text{imp}} = 12.5\text{кА} (10/350)$, $U_c = 440\text{V}$, класс 1+2 (В+С), 4М, сигнальный контакт |

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

Класс II • тип C



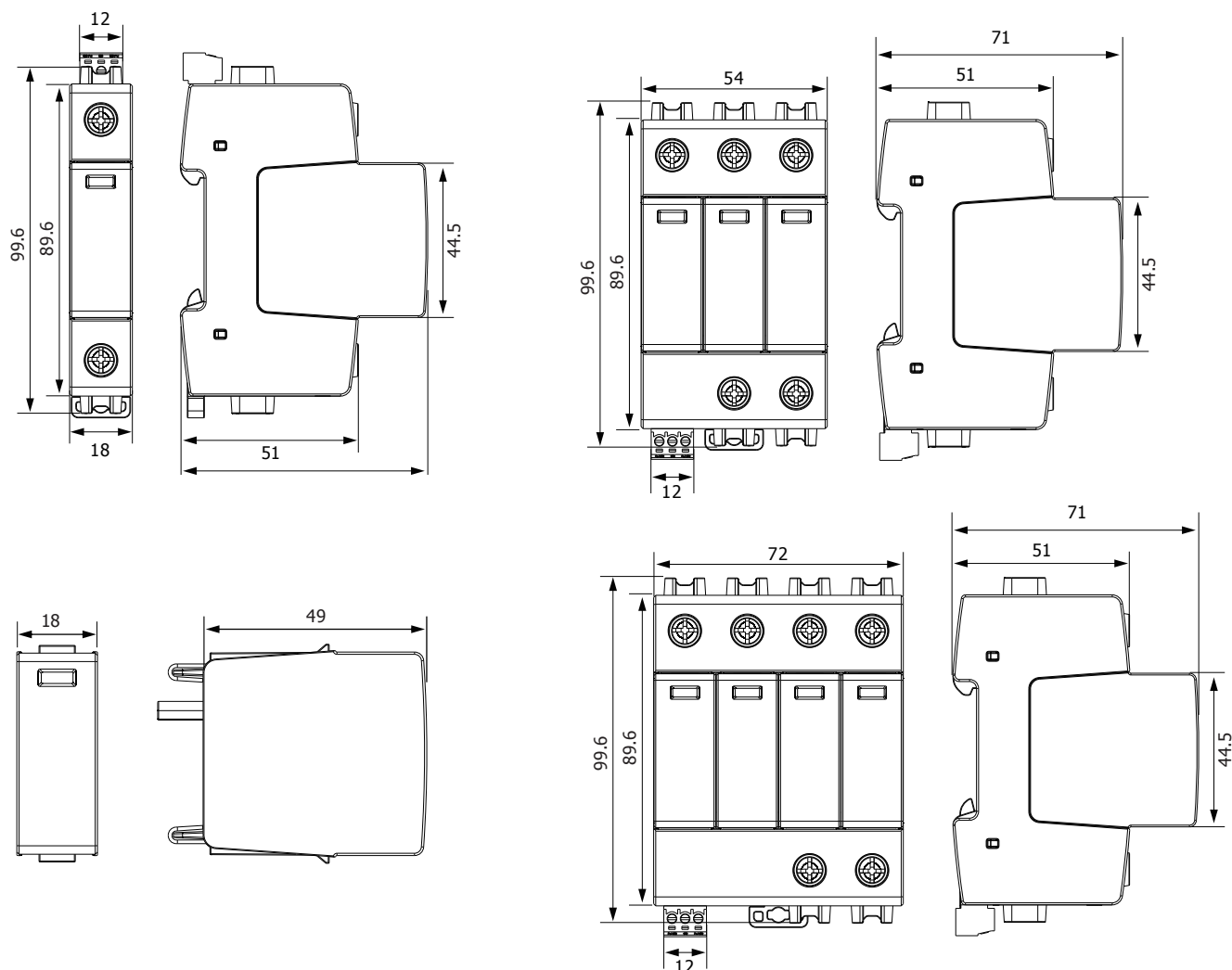
Основные характеристики:

- ✓ 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: $I_n = 20 \text{ кА (8/20 мкс)}$
 $I_{\text{max}} = 40 \text{ кА (8/20 мкс)}$
- ✓ 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

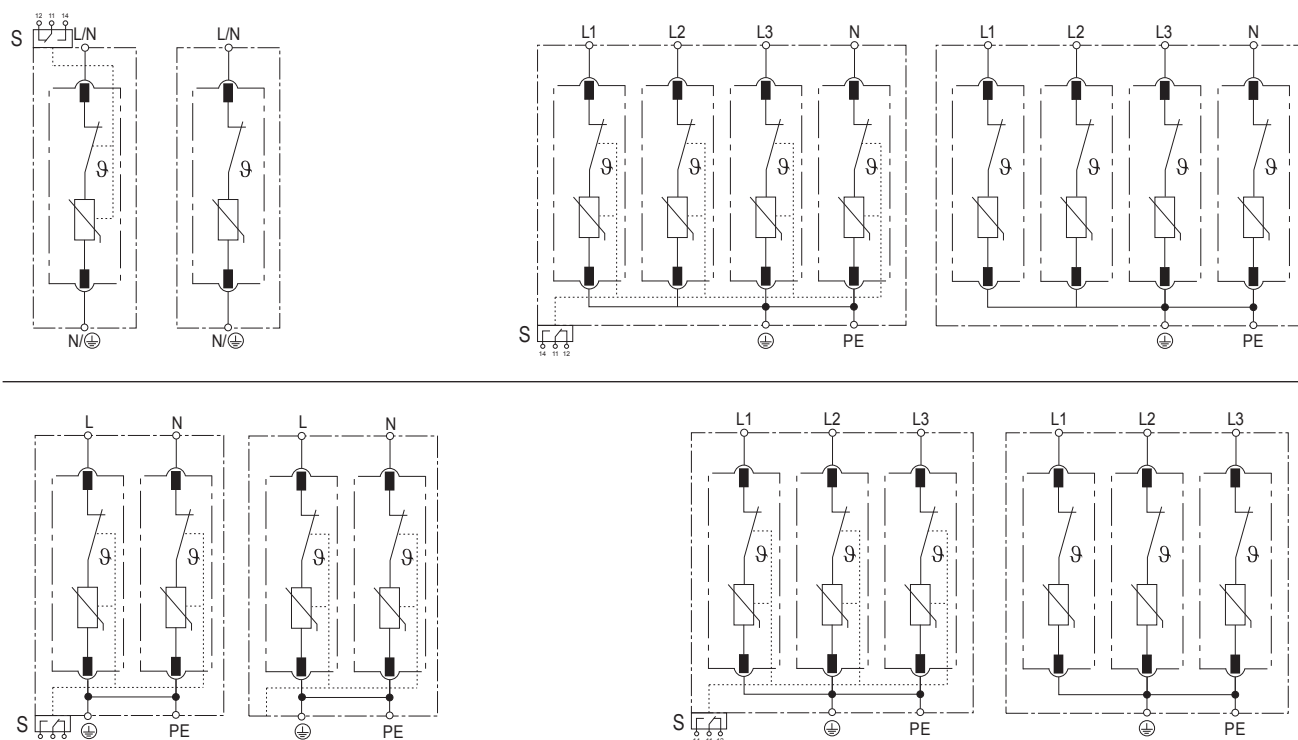
Технические данные

| 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 А 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 | T_a | от -40 °F до +158 °F [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 фунт-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: ок / 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



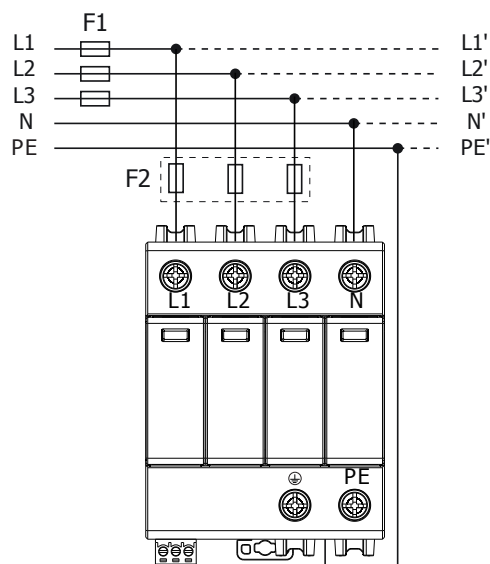
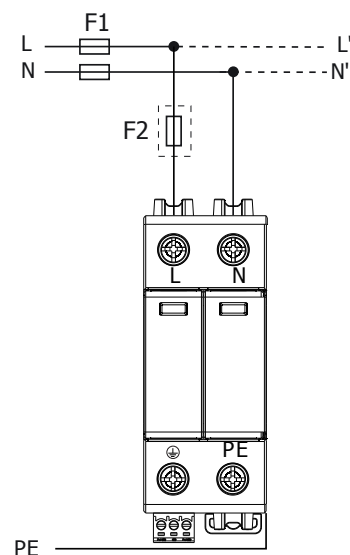
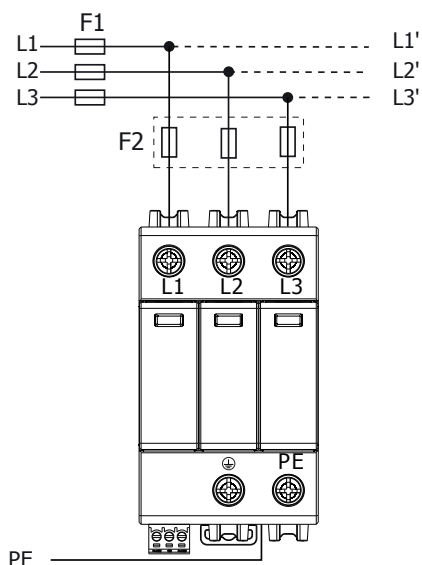
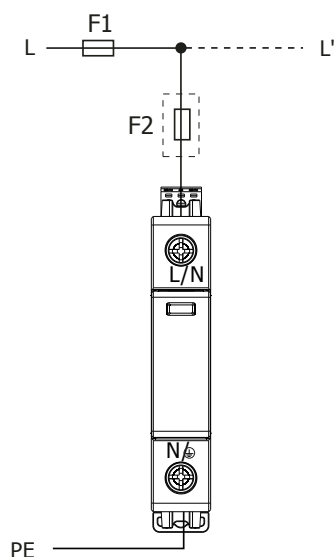
Внутренняя конфигурация



L – фазный проводник
N – нейтральный проводник

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

Схема соединений



FML (Тип С)

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