


Устройства защитного отключения PF4

- Устройства защитного отключения с условной устойчивостью к короткому замыканию до 4,5 кА
- Номинальный ток контактов до 63 А
- Номинальные токи утечки 30 и 300 мА
- Морозоустойчивые 




Устройства защитного отключения

Устройства защитного отключения (УЗО) PF4

- Выбор номинального тока утечки:
30 мА для защиты людей от поражения электрическим током при прикосновении к неизолированным токоведущим частям оборудования
- 300 мА для защиты имущества от пожара при возникновении токов утечки
- Устойчивые к нежелательному отключению, которое вызывают электронные стартеры люминесцентных ламп (максимально до 20 ламп в цепи)
- Функция проверки работоспособности УЗО клавишей "Т" (необходимо производить не реже раза в месяц)
- Условная устойчивость к короткому замыканию 4.5 кА
- Возможность использования соединительной шины
- Возможность опломбирования в любом положении
- 4-х полюсное устройство может быть подключено как 2-х полюсное
- Положение при монтаже произвольное
- Сторона подключения к сети произвольная -
- возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Сечение присоединяемых проводов 1,5 - 35 мм²

Устойчивые к импульсному току 250 А

- Тип АС - чувствительность к переменному току утечки 
- Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А

wa_sg 15804_4



wa_sg 15804_4



| Номинальный ток $I_n/I_{\Delta n}$ (А) | Типовое обозначение | Код для заказа | Упаковка (шт.) |
|--|---------------------|----------------|----------------|
|--|---------------------|----------------|----------------|

2-х полюсные

| | | | |
|---------|--------------|--------|------|
| 25/0,03 | PF4-25/2/003 | 293167 | 1/60 |
| 40/0,03 | PF4-40/2/003 | 293169 | 1/60 |
| 63/0,03 | PF4-63/2/003 | 293171 | 1/60 |
| 25/0,3 | PF4-25/2/03 | 293168 | 1/60 |
| 40/0,3 | PF4-40/2/03 | 293170 | 1/60 |
| 63/0,3 | PF4-63/2/03 | 293172 | 1/60 |

| Номинальный ток $I_n/I_{\Delta n}$ (А) | Типовое обозначение | Код для заказа | Упаковка (шт.) |
|--|---------------------|----------------|----------------|
|--|---------------------|----------------|----------------|

4-х полюсные

| | | | |
|---------|--------------|--------|------|
| 25/0,03 | PF4-25/4/003 | 293173 | 1/30 |
| 40/0,03 | PF4-40/4/003 | 293175 | 1/30 |
| 63/0,03 | PF4-63/4/003 | 293177 | 1/30 |
| 25/0,3 | PF4-25/4/03 | 293174 | 1/30 |
| 40/0,3 | PF4-40/4/03 | 293176 | 1/30 |
| 63/0,3 | PF4-63/4/03 | 293178 | 1/30 |

Технические данные на стр. 178

Устройства защитного отключения

Устройства защитного отключения PF4

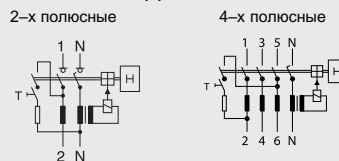
- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Свободный зажим при использовании соединительной шины (болтовой зажим)
- Возможность выбора вводных / выводных зажимов
- Сигнализация "выключено-включено" (PF4 4-х полюсный)
- Устойчивые к нежелательному отключению, которое могли бы вызвать электронные стартеры люмин. ламп (макс, приблизительно 20 люминесцентных ламп в цепи)
- Функция УЗО не зависит от положения
- Сторона сетевого подключения – произвольная
- Функционально независимый от напряжения питания
- 4-х полюсный защитный дифференциальный выключатель (УЗО) может быть использован и как 3-х полюсный, для этой цели используйте зажимы 1-2, 3-4 и 5-6
- 4-х полюсный защитный дифференциальный выключатель (УЗО) может быть использован и как 2-х полюсный, для этой цели используйте зажимы 1-2 и 5-6
- Кнопка проверки "Т" должна быть активирована один раз в месяц. Об этой операции и ответственности за нее должен быть показаным способом информирован эксплуат. оборудования

Активацией кнопки проверки "Т" проверяется только функция защитного диффер. выключателя (УЗО). Эта проверка не заменяет ни измерение сопротивления заземления (RE), ни проверку хорошего состояния защитного провода, которые должны производиться самостоятельно.

Принадлежности:

| | | |
|--|-------------|--------|
| Блок вспомогательных контактов для монтажа слева | Z-HK | 248432 |
| Блок вспомогательных и сигнальных контактов для дополнительного монтажа справа | Z-NHK | 248434 |
| Моторный привод | Z-FW-LP/MO | 290171 |
| | Z-FW-LPD/MO | 290172 |
| Накидные кожухи | KLV-TC-2 | 276240 |
| | KLV-TC-4 | 276241 |

Схемы соединения



Технические данные:

Электрические:

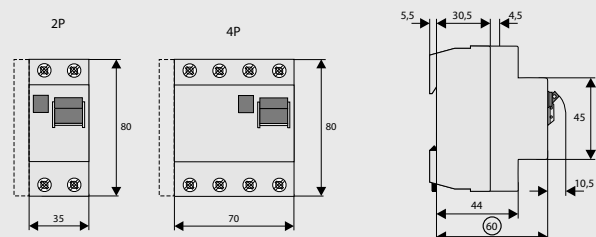
| | |
|--|--|
| Соответствует условиям | EN 61008 |
| Актуальные отметки центров испытания согласно типовому шильдику | |
| Характеристики отключения | без задержки |
| Номинальное напряжение U_n | 230/400 В, 50 Гц |
| Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$ | 30, 300 мА |
| Чувствительность | к переменному току утечки |
| Условная устойчивость к короткому замыканию I_{nc} | 4.5 кА |
| Макс. добавочная защита | перегрузка корот. замыкание |
| $I_n = 25-40$ А | 25 А gL 63 А gL |
| $I_n = 63$ А | 40 А gL 63 А gL |
| Ном. коммут. способность I_m или же ном. остаточная коммут. способность I_{Dm} | |
| $I_n = 16-40$ А | 500 А |
| $I_n = 63$ А | 630 А |
| Диапазон напряжения кнопки проверки | 184 – 250 В AC (2 полюса) 184 – 440 В AC (4 полюса) |
| Долговечность электрическая | > 4.000 коммутац. циклов |
| механическая | > 20.000 коммутац. циклов |

Механические:

| | |
|---------------------------------------|--|
| Высота выреза в защитной панели | 45 мм |
| Высота основания | 80 мм |
| Ширина | 35 мм (2 мод.), 70 мм (4 мод.) |
| Монтаж | на приборную шину EN50022 |
| Зажимы | болтовые/хомутные |
| Защита зажимов | от прикосновения пальцем и ладонью |
| Сечение подключаемого провода | 1 x (1,5 – 35) мм ² 2 x (1,5 – 16) мм ² |
| Толщина соединительной шины | от 0,8 до 2 мм |
| Диапазон температуры окружающей среды | от -25°C до +40°C |
| Климатическая устойчивость | согласно EN 61008 |

Примечание: вместо предписанных предохранителей возможно использовать стандартные автоматические выключатели для проводок (ограничивающие автоматические выключатели PL7, PLHT, PL6).

Размеры [мм]



Обзор типов и кодов для заказа на стр. 20