

## Устройства защитного отключения PF7

## Устройства защитного отключения

### Устройства защитного отключения PF7

- Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
- Свободный зажим при использовании соединительной шины (болтовой зажим)
- Возможность выбора вводных / выводных зажимов
- Возможность присоединения блока вспомогательных и сигнальных контактов в Z-NHK
- Возможность дополнительного монтажа блока вспомогательных контактов в Z-NK
- Сигнализация "выключено-включено" (PF7 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
- Типы с номинальным током 80 А (PF7-80): уделяйте внимание защите от перегрузки контактов
- 4-х полюсное УЗО может быть использовано и как 3-х полюсное, для этой цели используйте зажимы 1-2, 3-4 и 5-6
- 4-х полюсное УЗО может быть использовано и как 2-х полюсное, 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 доказуемым способом инфиормирован эксплуат. оборудования.
- Активацией кнопки проверки "Т" проверяется только функция УЗО. Эта проверка не заменяет ни измерение сопротивления заземления (RE), ни проверку его состояния защитного провода, которые должны производиться самостоятельно.

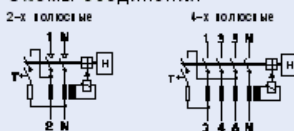
Тип А: защищает в случае чрезвычайных не подавляемых форм пост. токов неисправности.

Тип -S/A: для защиты в случае чрезвычайных не подавляемых форм постоянных токов. Обязательно предписано для оборудования с разрядниками перенапряжения после защитных дифференциальных выключателей (УЗО).

Принадлежности:

Блок вспомогательных контактов для монтажа слева	Z-NK	248432
Блок вспомогательных и сигнальных контактов для дополнительного монтажа справа	Z-NHK	248434
Моторный привод	Z-FW-LP/MO	280171
	Z-FW-LPDMO	280172
Накидные кожухи	KLV-TC-2	278240
	KLV-TC-4	278241

### Схемы соединения



### Технические данные:

#### Электрические:

Соответствует условиям	EN 61008
Актуальные отметки центров испытания	согласно типовому шильдику
Характеристики отключения	без задержки со временем бездействия мин. 40 мс
Номинальное напряжение $U_n$	230/400 В, 50 Гц
Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$	10, 30, 100, 300, 500 мА
Чувствительность	пульсирующему пост. току утечки
Условная устойчивость к короткому замыканию $I_{sc}$	10 кА
	PF7-63/4/01-S/A, PF7-63/4/03-S/A 6 кА
Макс. добавочная защита	перегрузка, кор. замыкание
$I_n = 25-40$ А	25 А gL 63 А gL
$I_n = 63$ А	40 А gL 63 А gL
$I_n = 80$ А	50 А gL 80 А gL
Диапазон напряжения кнопки проверки	184 – 440 В AC
Ном. коммут. способность $I_m$ или же ном. остаточная коммут. способность $I_{\Delta m}$	
$I_n = 25-40$ А	500 А
$I_n = 63$ А	630 А

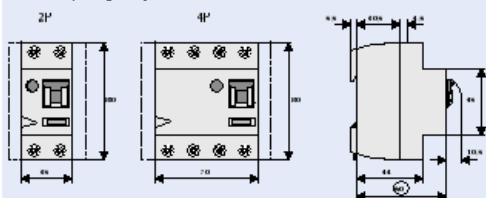
$I_n = 80$ А	800 А
Долговечность электрическая	>4.000 коммутац. циклов
механическая	>20.000 коммутац. циклов

#### 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 EN 50022
Степень защиты зажимов	IP 20
Зажимы	болтовые / хомутные
Защита зажимов	от прикосновения пальцем и ладонью
Сечение подключаемого провода	1 x (1,5 – 35) мм <sup>2</sup> 2 x (1,5 – 16) мм <sup>2</sup>
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 проводов (ограничивающие автоматические выключатели PL6, PL7, PLHT).

### Размеры [мм]



Обзор типов и кодов для заказа на стр. 24