



## 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 Z-NHK
  - Возможность дополнительного монтажа блока вспомогательных контактов Z-NHK
  - 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 документально подтвержден информирован эксплуат. оборудования.
  - Активацией кнопки проверки "Т" проверяется только функция УЗО. Эта проверка не заменяет ни измерение сопротивления заземления (RE), ни проверку хорошего 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).

### Технические данные:

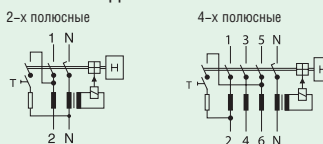
#### Электрические:

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 $I_{nc}$	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

#### 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	280171
	Z-FW-LPD/MO	280172
Накидные кожухи	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241

#### Схемы соединения



#### 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 коммутацион. циклов

#### механическая

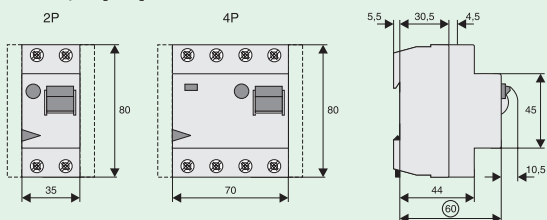
>20.000 коммутацион. циклов

#### 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. 22