

Устройства защитного отключения PF7

- Серия устройств защитного отключения с высокой условной устойчивостью к короткому замыканию до 10 кА
- Номинальный ток контактов до 100 А
- Номинальные токи утечки 10, 30, 100, 300 и 500 мА
- Индикатор положения контактов «включено-выключено» (у 4-х полюсной версии)
- В гамму также входят селективные устройства
- Возможность монтажа дополнительных принадлежностей
- Морозоустойчивые 

SG08211



Устройства защитного отключения

Устройства защитного отключения

Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А, тип AC 

SG07411



SG08211



Технические данные на стр. 180

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-полюсные			
25/0.03	PF7-25/2/003	263577	1/60
25/0.10	PF7-25/2/01	263578	1/60
40/0.03	PF7-40/2/003	263579	1/60
40/0.10	PF7-40/2/01	263580	1/60
63/0.03	PF7-63/2/003	263581	1/60
63/0.10	PF7-63/2/01	263582	1/60
63/0.30	PF7-63/2/03	263583	1/60
100/0.03	PF7-100/2/003	166797	1/60
100/0.10	PF7-100/2/01	166799	1/60
100/0.30	PF7-100/2/03	166822	1/60
4-полюсные			
25/0.03	PF7-25/4/003	263584	1/30
25/0.10	PF7-25/4/01	263585	1/30
40/0.03	PF7-40/4/003	263586	1/30
40/0.10	PF7-40/4/01	263587	1/30
40/0.30	PF7-40/4/03	263588	1/30
40/0.50	PF7-40/4/05	263589	1/30
63/0.03	PF7-63/4/003	263590	1/30
63/0.10	PF7-63/4/01	263591	1/30
63/0.30	PF7-63/4/03	263592	1/30
63/0.50	PF7-63/4/05	263593	1/30
80/0.03	PF7-80/4/003	263594	1/30
80/0.10	PF7-80/4/01	263595	1/30
80/0.30	PF7-80/4/03	263596	1/30
80/0.50	PF7-80/4/05	263597	1/30
100/0.03	PF7-100/4/003	102925	1/30
100/0.10	PF7-100/4/01	102926	1/30
100/0.30	PF7-100/4/03	102927	1/30
100/0.50	PF7-100/4/05	102928	1/30

Устройства защитного отключения

Без задержки отключения - устойчивые к импульсному току 250 А, универсальная чувствительность DC, тип A 

SG07411



Технические данные на стр. 180

$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
2-полюсные			
16/0.01	PF7-16/2/001-A	263598	1/60
25/0.03	PF7-25/2/003-A	263599	1/60
25/0.10	PF7-25/2/01-A	263600	1/60
25/0.30	PF7-25/2/03-A	263601	1/60
40/0.03	PF7-40/2/003-A	263602	1/60
40/0.10	PF7-40/2/01-A	263603	1/60
40/0.30	PF7-40/2/03-A	263604	1/60
63/0.03	PF7-63/2/003-A	263605	1/60
63/0.10	PF7-63/2/01-A	263606	1/60
63/0.30	PF7-63/2/03-A	263607	1/60
100/0.10	PF7-100/2/01-A	166820	1/60
100/0.30	PF7-100/2/03-A	166823	1/60

Устройства защитного отключения

SG08211



$I_n/I_{\Delta n}$ (A) 4-полюсные	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
25/0.03	PF7-25/4/003-A	263608	1/30
25/0.10	PF7-25/4/01-A	263609	1/30
25/0.30	PF7-25/4/03-A	263610	1/30
40/0.03	PF7-40/4/003-A	263611	1/30
40/0.10	PF7-40/4/01-A	263612	1/30
40/0.30	PF7-40/4/03-A	263613	1/30
63/0.03	PF7-63/4/003-A	263614	1/30
63/0.10	PF7-63/4/01-A	263615	1/30
63/0.30	PF7-63/4/03-A	263616	1/30
80/0.03	PF7-80/4/003-A	263617	1/30
80/0.30	PF7-80/4/03-A	263618	1/30
100/0.03	PF7-100/4/003-A	102929	1/30
100/0.10	PF7-100/4/01-A	102930	1/30
100/0.30	PF7-100/4/03-A	102931	1/30
100/0.50	PF7-100/4/05-A	102932	1/30

Технические данные на стр. 180

Устройства защитного отключения

Устойчивость к импульсному току до 3 кА, тип G (ÖVE E 8601),
тип G , тип G/A 

SG07411



$I_n/I_{\Delta n}$ (A) 2-полюсные	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
25/0.03 	PF7-25/2/003-G	263619	1/60
25/0.10 	PF7-25/2/01-G	263620	1/60
40/0.03 	PF7-40/2/003-G	263621	1/60
40/0.10 	PF7-40/2/01-G	263622	1/60
40/0.03 	PF7-40/2/003-G/A	166826	1/60
63/0.03 	PF7-63/2/003-G/A	166827	1/60
80/0.03 	PF7-80/2/003-G/A	166828	1/60
100/0.03 	PF7-100/2/003-G/A	166798	1/60

SG08211



$I_n/I_{\Delta n}$ (A) 4-полюсные	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
40/0.03 	PF7-40/4/003-G	263623	1/30
40/0.10 	PF7-40/4/01-G	263624	1/30
63/0.03 	PF7-63/4/003-G	263625	1/30
63/0.10 	PF7-63/4/01-G	263627	1/30
80/0.03 	PF7-80/4/003-G/A	166824	1/30
100/0.03 	PF7-100/4/003-G/A	166829	1/30
100/0.3 	PF7-100/4/03-G/A	166825	1/30

Устройства защитного отключения

Устойчивость к импульсному току до 3 кА, предназначенные для рентген.
оборудования, тип R 

SG08211



$I_n/I_{\Delta n}$ (A) 4-полюсные	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
63/0.03	PF7-63/4/003-R	263628	1/30
100/0.03	PF7-100/4/003-R	102935	1/30

Технические данные на стр. 180

Устройства защитного отключения

Устройства защитного отключения				
Селективное, устойчивое к импульсному току 5 кА, тип S 				
 SG07411	$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	2-полюсные			
 SG08211	40/0.10	PF7-40/2/01-S	263629	1/60
	40/0.30	PF7-40/2/03-S	263630	1/60
4-полюсные				
	80/0.10	PF7-80/4/01-S	263636	1/30
Технические данные на стр. 180				
Устройства защитного отключения				
Селективное, устойчивое к импульсному току 5 кА, универсальная чувствительность DC, тип S/A				
 SG08211	$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	4-полюсные			
	25/0.10	PF7-25/4/01-S/A	263631	1/30
	40/0.10	PF7-40/4/01-S/A	263632	1/30
	40/0.30	PF7-40/4/03-S/A	263633	1/30
	63/0.10	PF7-63/4/01-S/A	263634	1/30
	63/0.30	PF7-63/4/03-S/A	263635	1/30
	80/0.30	PF7-80/4/03-S/A	263637	1/30
	100/0.30	PF7-100/4/03-S/A	292494	1/30
Технические данные на стр. 180				
Устройства защитного отключения PF7-U				
Селективное, устойчивое к импульсному току 5 кА, для защиты частотных преобразователей, тип U 				
 SG08211	$I_n/I_{\Delta n}$ (A)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
	4-полюсные			
	40/0.10	PF7-40/4/01-U	263638	1/30
	40/0.30	PF7-40/4/03-U	263639	1/30
	63/0.10	PF7-63/4/01-U	263640	1/30
	63/0.30	PF7-63/4/03-U	263641	1/30
	80/0.30	PF7-80/4/03-U	292495	1/30
	100/0.30	PF7-100/4/03-U	292496	1/30
Технические данные на стр. 180				
Набор крышек для опломбировки Z-RC/AK				
• для PFR, PF6, PF7, dRCM (кроме PFDM)				
	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)	
2-полюсные	Z-RC/AK-2TE	285385	10 / 30	
4-полюсные	Z-RC/AK-4TE	101062	10 / 600	

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 Z–NHK
- Возможность дополнительного монтажа блока вспомогательных контактов Z–HK
- 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 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.

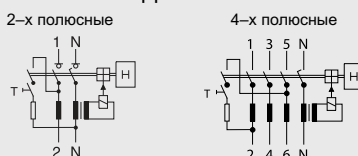
Тип А: защищает в случае чрезвычайных не подавляемых форм пост. токов неисправности.

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).

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



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
$I_n = 25\text{--}40\text{ А}$	25 А gL 63 А gL
$I_n = 63\text{ А}$	40 А gL 63 А gL
$I_n = 80\text{ А}$	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 $I_{\Delta m}$	
$I_n = 25\text{--}40\text{ А}$	500 А
$I_n = 63\text{ А}$	630 А

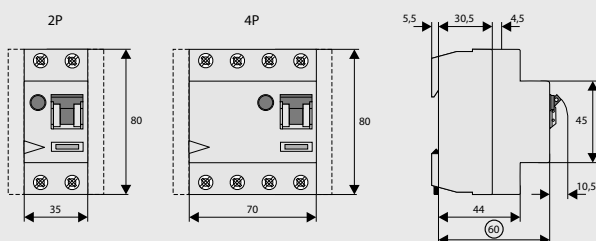
$I_n = 80\text{ А}$	800 А
Долговечность электрическая	>4.000 коммутац. циклов
механическая	>20.000 коммутац. циклов

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 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 PL6, PL7, PLHT).

Размеры [мм]



Обзор типов и кодов для заказа на стр. 24