

## Главное защитное устройство PBR

- Надежная защита от пожара для сети с заземленной нейтралью
- Полная селективность с в любыми нижестоящими защитными устройствами
- Максимальная защита от ложного отключения
- Встроенная защита от перегрузки
- Не требуется ежемесячная проверка
- Широкий выбор аксессуаров
- Индикатор реального положения контактов

ВНИМАНИЕ:


Главное защитное устройство не заменяет УЗО

SG79811



# Главное защитное устройство

## Главное защитное устройство PBR

Устойчивость к импульсному току 10 кА 

SG79811



Технические данные на стр. 186

$I_n/I_{\Delta n}$ (A) <b>4-полюсные</b>	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
40/0.3	PBR-40/4/03	109259	1 / 24
63/0.3	PBR-63/4/03	109258	1 / 24

# Устройства защитного отключения

## Главное защитное устройство PBR

### ВНИМАНИЕ:

Главное защитное устройство не заменяет устройство защитного отключения (УЗО). Для защиты от тока утечки на землю или дополнительной защиты вы все равно должны установить УЗО даже если вы установили главное защитное устройство на вводе.

Основной функцией PBR является только противопожарная защита.

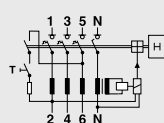
- Номинальный ток отключения ( $I_{Dn}$ ) не зависит от напряжения сети.
  - Комплексная защита от перегрузки (O.L.P.)
  - Разъем для соединительных шин стандартный и подходит для любых устройств серии PL
  - Двойная функция зажимов – болтовые / хомутные
  - Возможность выбора вводных / выводных зажимов
  - Свободный зажим при использовании соединительной шины (болтовые зажимы)
  - Дополнительный контакт состояния Z-HK
  - Дополнительный контакт срабатывания Z-NHK
  - Индикатор состояния контактов (красный–зеленый)
  - Подходит для использования с люминесцентными лампами с и без электронного балласта.
  - Функция переключения не зависит от монтажного расположения
  - Подключение питания с любой стороны
  - 4-х полюсное УЗО может быть использовано и как 3-х полюсное, см. возможности подключения.
  - 4-х полюсное УЗО может быть использовано и как 2-х полюсное, см. возможности подключения.
  - Кнопка проверки "Т" должна быть активирована один раз в год. Об этой операции и ответственности за нее должен быть доказуемым способом информирован эксплуат. оборудования. Благодаря их характеристики отключения главные защитные устройства имеют полную селективность в отношении к локальным УЗО быстро отключения автоматические выключатели в соответствии с EN 60898-1 и "общих" и УЗО типа "S" в соответствии с EN 61008-1. Главное защитное устройство важно как защита от пожара в сетях 3L+PEN ~400/230 В и TN.
- Главные защитные устройства особенно важны в качестве резервной защиты от поражения электрическим током в сети 3L + N ~ 400/230 В сетях TT.

### Аксессуары:

Вспомогательный контакт для установки на левую сторону	Z-HK	248432
Контакт аварийного отключения с преобразованием для установки на правую сторону	Z-NHK	248434
Сброс устройства	Z-FW/LP	248296
Накидной кожух	KLV-TC-4	276241
Датчик вскрытия устройства	Z-RC/AK-4TE	101062
Комплект прокладок	IS/SPE-1TE	101911

### Схема соединения

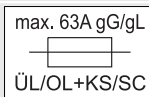
4-полюсная



## Технические данные

### Электрические

Актуальные отметки центров испытания согласно типовому шильдику	
Отключение	200 мс селективное срабатывание с задержкой
Номинальное напряжение $U_n$	230/400 В; 50 Гц
Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$	300 мА
Чувствительность	АС
Номинальное изоляционное напряжение $U_i$	440 В
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$	4 кВ
Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию $I_{nc}$	10 кА
Макс. добавочная защита перегрузка корот. замыкание	63 А gG/gL

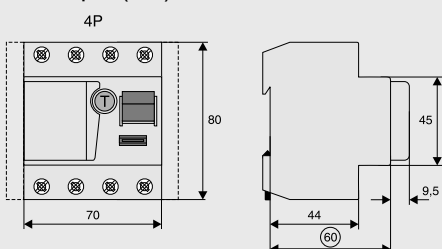


Номинальная включающая и отключающая способность $I_m$	Номинальная отключающая способность по току утечки. $I_{\Delta m}$	630 А
Диапаз напряжения кнопки тестирования		195.5 - 440 В
Долговечность	электрические мутац. циклов механические	≥ 4.000 ком. ≥ 20.000

### Механические

Высота выреза в защитной панели	45 мм
Высота основания прибора	80 мм
Установка	70 мм (4U)
Монтаж	на дин-рейку IEC/EN 60715 с помощью двухпозиционной защелки
Степень защиты зажимов	IP40
Зажимы	Болтовые/Хомутные
Защита зажимов	от прикосновения пальцем и ладонью BGV A3, ÖVE-EN 6
Емкость зажима	1.5 - 35 мм <sup>2</sup> одножильный 2 x 16 мм <sup>2</sup> многожильный
Сечение шинки для подключения	0.8 - 2 мм
Диапазон температуры окружающей среды	-25°C to +40°C
Климатическая устойчивость	25-55°C/90-95% отн. влажность согл. IEC 60068-2

## Размеры (мм)



Обзор типов и кодов для заказа на стр. 34