



Монитор тока утечки PDIM

- RCD характеристика и свободный выбор чувствительности
- Компактная конструкция с встроенным трансформатором
- Установка на DIN рейку, подключаемая шина такая же как и для других устройств Xpole
- Местная индикация тока утечки через 3 светодиода
- 2 беспотенциальных сигнальных контакта

SG31211



Монитор тока утечки PDIM

 +  , мгновенный, **G**, **S** => регулируемый

SG31211



Технические данные на стр. 187

$I_n / I_{\Delta n}$ (A)	Типовое обозначение	Код для заказа	Упаковка (шт.)
4-полюсные			
40/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-40/4	111760	1 / 30
100/0,03; 0,1; 0,3; 0,5; 1	PDIM-100/4	111761	1 / 30

Монитор тока утечки PDIM

- Разъем для соединительных шин стандартный и подходит для любых устройств серии PL
- Возможность выбора вводных/выводных зажимов
- Подключение шины сверху или снизу
- Свободный зажим при использовании соединительной шины (болтовые зажимы)
- Подача питания через 4 проводника
- Электронное функционирование (не зависит от напряжения линии)
- Устройство работает независимо от положения установки.
- Подключение питания с любой стороны
- 4-х полюсное УЗО может быть использовано и как 3-х полюсное, для этого используются зажимы 1-2, 3-4 и 5-4
- 4-х полюсное УЗО может быть использовано и как 2-х полюсное, для этого используются зажимы 5-6 и N-N
- 2 беспотенциальных контакта (замыкающийся контакт, параллельно с красным и желтым светодиодом) (до 10A/230В)

Индикация

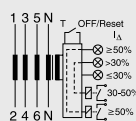
- Зеленый светодиод при 0-30% IDn
- Желтый светодиод при 30-50% IDn
- Красный светодиод при >50% IDn
- Выходное реле всегда включается одновременно с желтым или красным светодиодным индикатором
- В зависимости от настройки типа УЗО (мгновенная, G, S), ток утечки должен течь достаточно продолжительное время, прежде чем устройство отключится

Тестовая функция

- Поворотный переключатель для выбора функции УЗО должен быть переведен в положение (ТЕСТ). Затем устройство имитирует токи утечки 30% 50% от IDn. При этом желтый и красный светодиоды мигают (1 Гц), оба выходных реле остаются под напряжением.

Схема соединения

4-полюсная



Технические данные

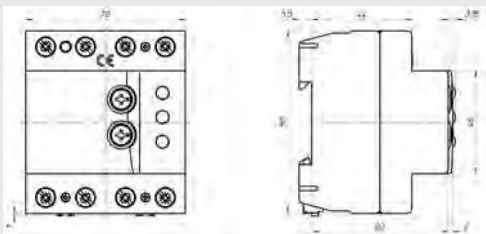
Электрические

Разработан в соотв.	DIN/EN 62020
Актуальные отметки центров испытания	согласно типовому шильдику
Номинальный ток I_n	40 А, 100 А
Кривая отключения (регулируемая)	без задержки
Тип G	бездействие 10мс
Тип S	бездействие 40мс - селективный
Номинальное напряжение U_n	230/400 В, 50/60 Гц 240/415 В, 50/60 Гц
Номинальный ток отключения $I_{\Delta n}$ (регулируемый)	30, 100, 300, 500, 1000 мА
Чувствительность	АС и пульсирующему DC
Номинальное изоляционное напряжение U_i	440 В
Номинальная условная устойчивость к короткому замыканию I_{nc}	10 кА
Макс. добавочный предохранитель	Корот. замык. Перегрузка
$I_n = 40A$	63 А gG/gL 40 А gG/gL
$I_n = 100A$	100 А gG/gL 63 А gG/gL
Переключ. контакты	беспотенциальный 10 А / 230 В
Пороги срабатывания контактов	1: 30-50% $I_{\Delta n}$ 2: >50% $I_{\Delta n}$
Долговечность коммутац. циклов	электрическая $\geq 4,000$
коммутац. циклов	механическая $\geq 20,000$

Механические

Высота выреза в защитной панели	45 мм
Высота основания прибора	80 мм
Ширина	70 мм (4MU)
Монтаж	Быстрый монтаж на DIN рейку при помощи двух защелок
Степень защиты зажимов	IP40
Степень защит в влагозащищенном корпусе	IP54
Зажимы	Болтовые/Хомутные
Защита зажимов	Защита от случайного прикосновения BGV A3, ÖVE-EN 6
Емкость зажимов (1, 2, 3, 4, 5, 6, N, N)	1.5 - 35 мм ² одножильный 2 x 16 мм ² многожильный
Емкость зажимов всп. контактов	0.25 - 1.5 мм ²
Подключаемая шина	0.8 - 2 мм
Диапазон средней температуры	от -25°C до +40°C
Климатическая устойчивость	25-55°C/90-95% относительная влажность IEC 60068-2

Размеры (мм)



Обзор типов и кодов для заказа на стр. 36