

ДЕРЖАТЕЛЬ предохранителя MDPV-30



Описание и назначение

1. Фиксация плавкой вставки:

Корпус обеспечивает надежное крепление фотоэлектрического предохранителя (далее - предохранитель) в электрической цепи, предотвращая её смещение или выпадение при вибрациях или механических воздействиях.

2. Электрическое соединение:

Электрические контакты, встроенные в корпус, обеспечивают надежный контакт между предохранителем и токоведущими частями цепи. Это необходимо для беспрепятственного прохождения тока через предохранитель.

3. Защита от перегрева:

Корпус изготавливается из материалов, устойчивых к высоким температурам, что предотвращает повреждение окружающих элементов при срабатывании предохранителя.

4. Дугогашение:

В случае перегорания предохранителя внутри корпуса может возникать электрическая дуга. Корпус способствует её гашению, предотвращая повреждение оборудования и окружающих компонентов.

5. Изоляция токоведущих частей:

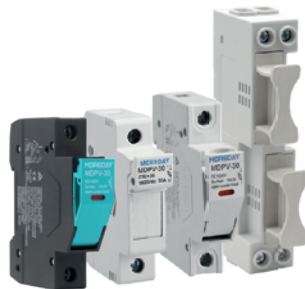
Корпус изолирует токоведущие элементы предохранителя, предотвращая короткое замыкание и случайное прикосновение к ним.

6. Организация безопасной замены предохранителя:

Корпус позволяет безопасно извлекать и устанавливать предохранитель без риска поражения электрическим током.

7. Защита от внешних воздействий:

Корпус защищает предохранитель от пыли, влаги, грязи и других внешних факторов, которые могут повлиять на её работоспособность.



MDPV 30(1000V)



Механические характеристики	MDPV-30
Тип клемм	Торцевой контактный зажим
Материал / покрытие клемм	Оцинкованная сталь
Материал / покрытие шайбы	Оцинкованная медь
Материал / покрытие винта	Оцинкованное железо
Тип проводника	Гибкий: 2.5 мм ² - 6 мм ² Тип меди: твердая проволока 2.5 мм ² - 6 мм ²
Присоединяемые проводники ISO (мм ²)	2.5 мм ² - 6 мм ²
Количество проводов на клемму	1
Подготовка перед подключением	Не требуется
Максимальная длина зачистки (мм)	8
Момент затяжки (Н×м)	2 x Н x м, М5

Электрические характеристики	MDPV-30
Рабочая температура окружающей среды	-5°C - 40°C
Материал клемм	Медь (T2Y)
Форма клемм	U
Среда размыкания	Воздух
- пригодность для изоляции	пригодно
- ток	постоянный
Номинальное рабочее напряжение, Ue (В)	1000 В DC
Номинальное напряжение изоляции, Ui (В)	1200 В DC
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp (кВ)	6 кВ
Номинальный рабочий ток, Ie (А)	30 А
Условный ток короткого замыкания	25 кА
Устройство защиты от короткого замыкания	Протестировано с использованием плавкого предохранителя YRPV-30 (SOLAR, gPV, 10x38, DC 1000V, 30 А, отключающая способность 20 кА)
Степень защиты IP	Ip20
Степень загрязнения	3