



Модуль варисторов МВ-3М

ТУ 3428-012-31928807-2018

EAC



- ♦ Применяется для защиты трёхфазного электрооборудования от коммутационных перенапряжений
- ♦ Максимальная энергия поглощения 190Дж (импульс 8/20мкс)
- ♦ Максимальный ток 6.5 кА
- ♦ Корпус шириной 13мм

Назначение

Модуль варисторов МВ-3М (далее модуль) предназначен для обеспечения качественного электропитания в трёхфазных сетях с высоким уровнем импульсных помех промышленного и атмосферного характера. Технические характеристики модуля приведены в таблице.

Конструкция

Модуль выпускается в унифицированном пластмассовом корпусе с передним присоединением проводов питания и коммутируемых электрических цепей. Крепление осуществляется на монтажную рейку-DIN шириной 35мм (ГОСТ Р МЭК 60715-2003) или на ровную поверхность. Для установки модуля на ровную поверхность замки необходимо раздвинуть. Конструкция клемм обеспечивает надёжный зажим проводов сечением до 2.5мм². Габаритные размеры модуля приведены на рис. 2.

Подключение и работа

Каждая из фаз сетевого напряжения подключается к соответствующим клеммам модуля варисторов - L1, L2, L3. К клемме N подключается нулевой провод. В случае трёхпроводной сети нулевой провод не подключается. Схема подключения модуля показана на рис. 1. При подключении проверить затяжку винтов крепления клемм и надёжность фиксации корпуса модуля на рейке. В модуле используются варисторы типа 20D681K (680В). **Не заменяют УЗИП!**

Таблица

Технические характеристики

№	Характеристика	Исполнение
		МВ-3М
1	Количество защищаемых цепей	3
2	Классификационное напряжение (1мА), В	680(612-748)
3	Максимальное рабочее напряжение $U_{maxAC(rms)}$, В	420
4	Максимальное рабочее напряжение U_{maxDC} , В	560
5	Максимальное напряжение ограничения импульса (импульс 8/20 мкс) при токе 100А, В	1120
6	Максимальный ток разряда (импульс 8/20 мкс), А	6500
7	Номинальный ток разряда (импульс 8/20 мкс), А	3000
8	Емкость (на частоте 1 кГц), пФ	440
9	Энергия поглощения (импульс 10/1000 мкс), Дж	230
10	Номинальная мощность рассеивания, Вт	1
11	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования)	УХЛ 4
12	Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +25
13	Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89	2
14	Габаритные размеры, мм	13 x 93 x 62
15	Масса, не более, кг	0,12

Схема подключения

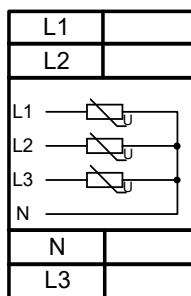


Рис. 1

Комплект поставки

1. Модуль варисторов - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

Тип варистора - TVR 20681R

Габаритные размеры

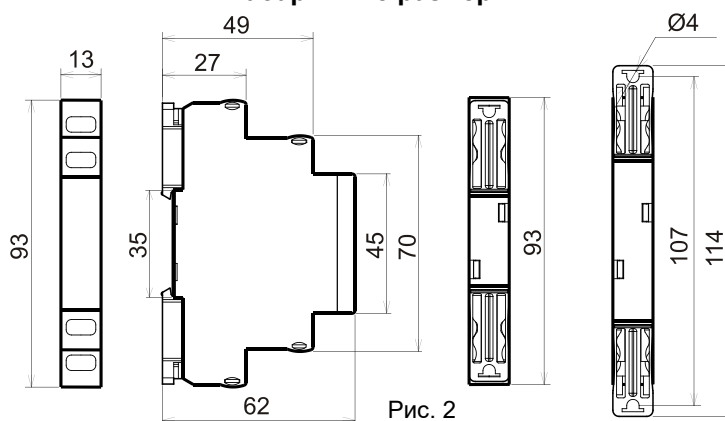


Рис. 2

Пример записи для заказа:

Модуль варисторов МВ-3М

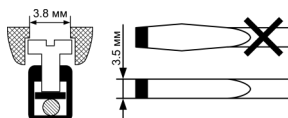
Где: МВ-3М - название изделия

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	артикул
МВ-3М УХЛ4	4640016937028

Важно!

Момент затяжки винтового соединения должен составлять 0,4 Нм.

Следует использовать отвертку 0,6*3,5мм



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Не содержит драгоценные металлы

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления (указывается на упаковке).

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде уникального идентификационного кода. Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса изделия (или нарушении целостности контрольной наклейки при её наличии).

Выездное гарантийное обслуживание не осуществляется.



По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.