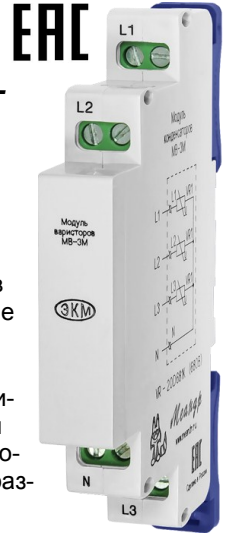


Модуль варисторов МВ-3М

ГОСТ IEC 61051-2-2013



- ♦ 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 индустриального и атмосферного характера. Технические характеристики модуля приведены в таблице.

Конструкция

Модуль выпускаются 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

Параметр	Ед.изм.	МВ-3М
Максимальное напряжение ограничения (при токе 100А)	В	780
Среднеквадратичное значение напряжения, U_{RMS}	В	420
Максимальное постоянное напряжение	В	560
Максимальная энергия поглощения (импульс 8/20 мкс)	Дж	175
Максимальный разрядный ток (импульс 8/20мкс)	кА	8.0
Максимальная рассеиваемая мощность	Вт	1.0
Степень защиты по корпусу / по клеммам по ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (без образования конденсата)		УХЛ4
Диапазон рабочих температур	°С	-25...+55
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2
Монтажное положение		произвольное
Габаритные размеры	мм	13 x 93 x 62
Масса, не более	кг	0.12

Схема подключения

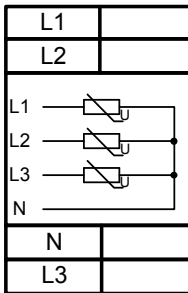


Рис. 1

Комплект поставки

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

Пример записи для заказа:

Модуль варисторов МВ-3М

Где: МВ-3М - название изделия

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

Габаритные размеры

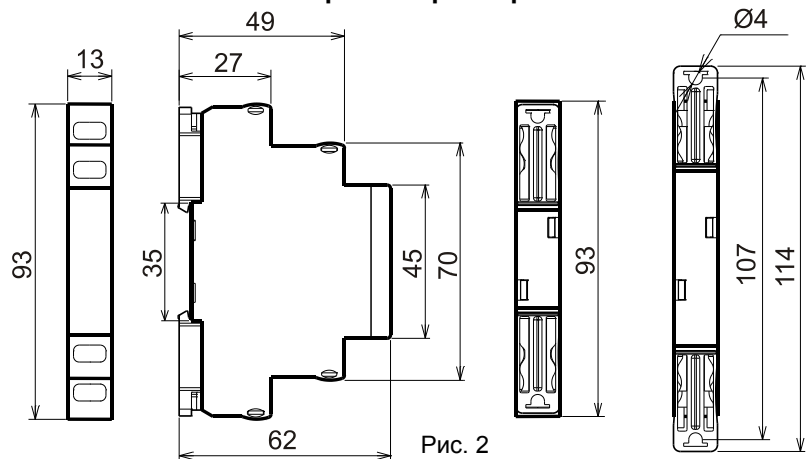


Рис. 2

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в названия, конструкцию и комплектацию, 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. Дата изготовления нанесена на корпусе изделия.

Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде наклейки с голограммой.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки.

Дата продажи _____

(заполняется потребителем при оформлении претензии)