

Модуль конденсаторов МК-3М

ТУ 3425-003-31928807-2014

- ♦ Применяется для оптимизации работы контактов различных коммутационных аппаратов, а также, для ослабления импульсных помех
- ♦ Установка на DIN-рейку 35мм
- ♦ Корпус шириной 13мм



Назначение

Модуль конденсаторный МК-3М (далее модуль) предназначен для ослабления импульсных помех в трёхфазной или однофазной сети, а также для создания дополнительного тока для обеспечения надёжной коммутации различных коммутационных аппаратов при работе на холостом ходу (например, включение вводного автомата). Модуль может применяться совместно с импульсными реле типов РИО-1, РИО-2 и т.д., как комплектующее изделие для обеспечения работы большого количества кнопок управления с подсветкой. Технические характеристики модуля приведены в таблице.

Конструкция

Модуль выпускаются в унифицированном пластмассовом корпусе с передним подключением 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 конденсаторов - 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 металлизированные полипропиленовые конденсаторы тип МКР 0.68 мкФ/630В.

Схема подключения

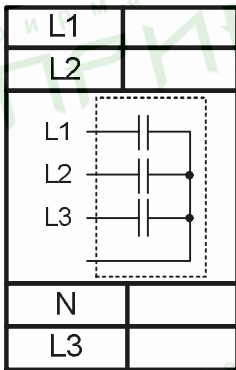


Рис. 1

Технические характеристики

Таблица

Параметр	Ед.изм.	МК-3М
Рабочее напряжение	В	AC230
Максимальное рабочее напряжение	В	DC630
Ёмкость конденсаторов	мкФ	0.68
Допустимое отклонение ёмкости	%	±10
Степень защиты по корпусу / по клеммам в соответствии с ГОСТ 14254-96		IP40 / IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (не допускать образования конденсата)		УХЛ4
Диапазон рабочих температур	°С	-25...+55
Степень загрязнения в соответствии с ГОСТ 9920-89		2
Монтажное положение в пространстве		Любое
Масса, не более	кг	0.07

Комплект поставки

1. Модуль конденсаторный МК-3М - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз.
3. Коробка - 1 шт.

Пример записи для заказа:

Модуль конденсаторный МК-3М

Где: МК-3М - название изделия

Код для заказа (EAN-13)	
наименование	артикул
МК-3М УХЛ4	4640016937011

Габаритные размеры

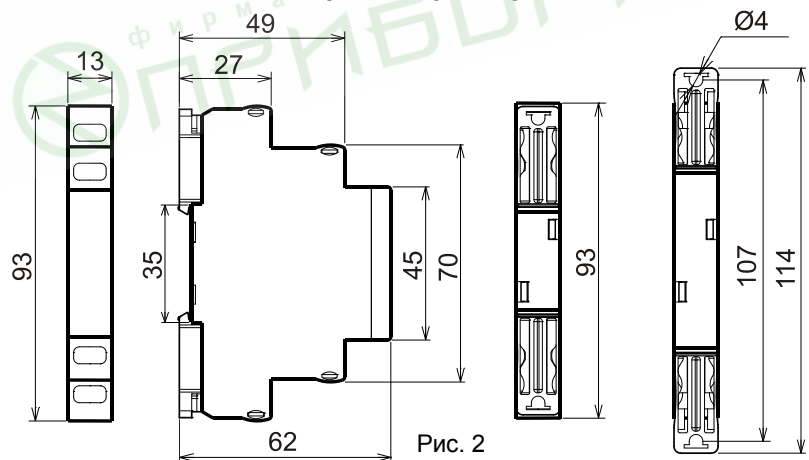


Рис. 2

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. Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических повреждениях и нарушении целостности контрольной наклейки «ОТК» на корпусе прибора.

Дата продажи

Заводской номер _____
(заполняется потребителем при оформлении претензии)