

**ООО ЭЛКО ЭП РУС**

4-я Тверская-Ямская 33/39  
125047 Москва, Россия  
Тел: +7 (499) 978 76 41  
эл. почта: elko@elkoep.ru, www.elkoep.ru

**ТОВ ЕЛКО ЕП УКРАЇНА**

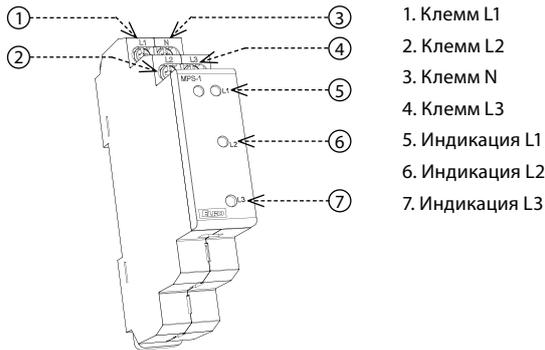
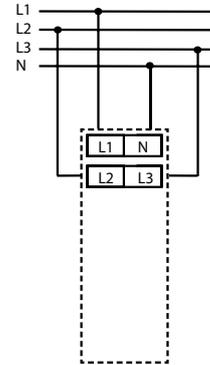
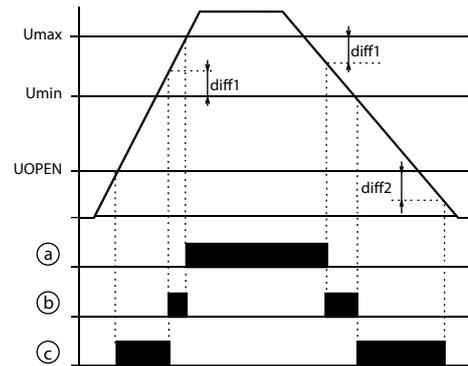
вул. Сирецька 35  
04073 Київ, Україна  
Тел.: +38 044 221 10 55  
эл. почта: info@elkoep.com.ua, www.elkoep.ua

Made in Czech Republic  
02-7/2017 Rev.: 2


**MPS-1**
**Оптическая сигнализация 3-фазной цепи**

**Характеристика**

- служит для оптической сигнализации величины напряжения каждой из трёх фаз
- LED сигнализация - для каждой из фаз 1 LED, разные цвета для разных уровней напряжения:
  - напряжение в диапазоне  $\pm 15\%$  - зелёный цвет
  - перенапряжение - красный цвет
  - пониженное напряжение - жёлтый цвет
  - напряжение  $< 50\text{ V}$  - LED не горит
- 4-х проводное подключение - L1, L2, L3, N
- контролирует фазовое напряжение между N и любой из фаз
- последовательность фаз не имеет значения
- 1-МОДУЛЬ, крепление на DIN рейку

**Описание устройства**

**Подключение**

**Функции**


- a - красный LED
- b - зеленый LED
- c - желтый LED

При подключении питания загораются LED диоды - их цвет соответствует величине напряжения на отдельных фазах. Если фазовое напряжение упадет ниже  $40\text{ V}$  (выпадение фазы), соответствующий LED погаснет.

## MPS-1

Питание:	АС 3х 400/230 V / 50 - 60 Гц
Напряжение питания:	+20 %, -75 %
Мощность:	макс. 1 VA / 0.5 W

## Индикация

LED не горит:	0.. 50 V / 45.. 0 V
LED горит	
- желтый:	50.. 207 V / 195.5.. 45 V
- зелёный:	207.. 264.5 V / 253.. 195.5 V
- красный:	264.5.. 276 V / 276.. 253 V

## Другие параметры

Исполнение:	1-МОДУЛЬ
Крепление:	DIN рейка EN60715
Рабочее положение:	произвольное
Защита:	панель IP40, клеммы IP10
Категория перенапряжения:	III.
Степень загрязнения:	2
Сечение подкл. проводов (мм <sup>2</sup> ):	макс. 2х 2.5, макс. 1х 4 / с изоляцией макс. 1х 2.5, 2х 1.5
Рабочая температура:	-20.. 55 °C
Складская температура:	-30.. 70 °C
Размеры:	90 х 17.6 х 64 мм
Вес:	48 Гр.
Соответствующие нормы:	EN60947-1, EN60947-5-1

Изделие произведено для подключения к 3-фазной цепи переменного напряжения 400 / 230 V. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответственной электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охран при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать.