

ELKO EP POLAND Sp. z o.o.

ul. Motelowa 21
43-400 Cieszyn
Polska
GSM: +48 785 431 024
e-mail: elko@elkoep.pl
www.elkoep.pl

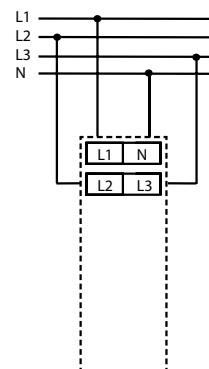
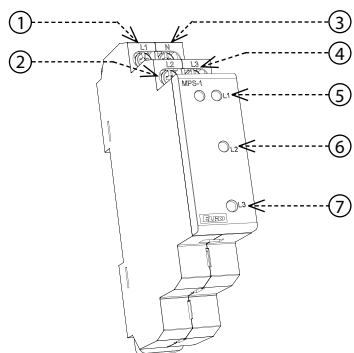
Made in Czech Republic

02-7/2017 Rev.: 2

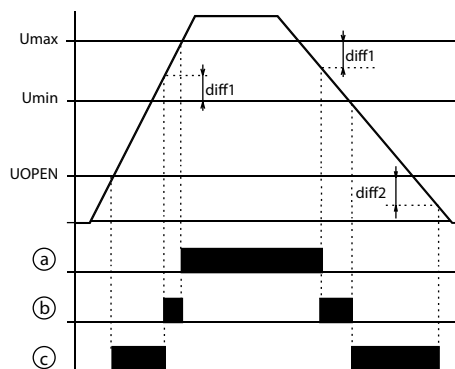

MPS-1
Sygnalizacja optyczna sieci 3-fazowej

Charakterystyka

- służy do sygnalizacji optycznej napięcia w 3 fazach
- każda faza posiada sygnalizację LED podzieloną na kolory wg poziomów napięcia:
 - tolerancja napięcia zasilania $\pm 15\%$ - zielony kolor
 - przepięcie - kolor czerwony
 - podpięcie - kolor żółty
 - napięcie $< 50\text{ V}$ - LED nie świeci
- 4-przewodowe podłączenie - L1, L2, L3, N
- nadzoruje napięcie pomiędzy fazą i zerem (napięcie fazowe)
- nie zależy od kolejności faz
- wykonaniu 1-MODUŁOWE, mocowanie na szynę DIN

Podłączenie

Opis urządzenia


1. Terminal L1
2. Terminal L2
3. Terminal N
4. Terminal L3
5. Sygnalizacja L1
6. Sygnalizacja L2
7. Sygnalizacja L3

Funkcje


- a - czerwony LED
- b - zielony LED
- c - żółty LED

Po podłączeniu napięcia zasilania włączą się sygnalizujące diody LED - gdzie kolor odpowiada poziomowi napięcia poszczególnych faz. Jeżeli napięcie fazowe spadnie poniżej 40 V (zanik fazy), odpowiednia LED nie świeci.

MPS-1

Napięcie zasilania:	AC 3x 400/230 V / 50 - 60 Hz
Tolerancja napięcia zasilania:	+20 %, -75 %
Pobór mocy:	maks. 1 VA / 0.5 W

Sygnalizacja

LED nie świeci:	0.. 50 V / 45.. 0 V
LED świeci	
- żółty:	50.. 207 V / 195.5.. 45 V
- zielony:	207.. 264.5 V / 253.. 195.5 V
- czerwony:	264.5.. 276 V / 276.. 253 V

Inne dane

Wykonanie:	1-MODUL
Mocowanie:	Szyna DIN EN60715
Pozycja pracy:	dowolna
Ochrona IP:	IP40 ze strony panelu czołowego, IP10 zaciski
Kategoria przepięć:	III.
Stopień zanieczyszczenia:	2
Przekrój podł. przewodów (mm ²):	maks. 2x 2.5, maks. 1x 4 / z gilzą maks. 1x 2.5, 2x 1.5
Temperatura pracy:	-20.. 55 °C
Temperatura składowania:	-30.. 70 °C
Wymiary:	90 x 17.6 x 64 mm
Waga:	48 g
Normy:	EN60947-1, EN60947-5-1

Urządzenie jest przeznaczone dla połączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 V lub AC/DC 12 - 240 V i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny włącznik musi być ustawiony w pozycji „SWITCH OFF” oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne-instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształcenia prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.