

ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.

Fraňa Mojtu 18
949 01 Nitra
Slovenská republika
Tel.: +421 37 6586 731
e-mail: elkoep@elkoep.sk
www.elkoep.sk

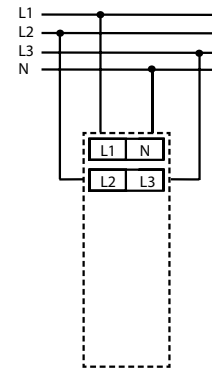
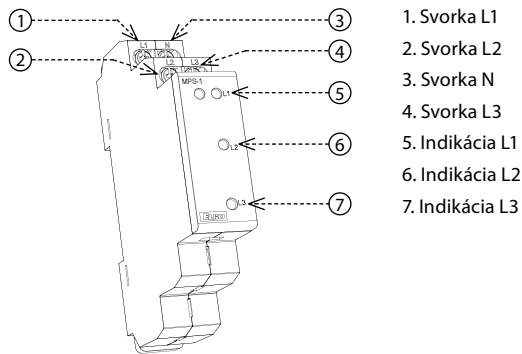
Made in Czech Republic

02-7/2017 Rev.: 2

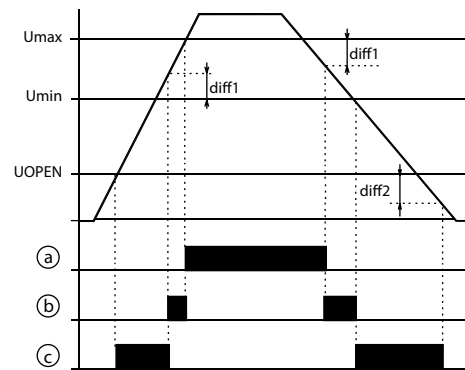

MPS-1
Optická signalizácia trojfázovej siete

Charakteristika

- slúži pre optickú signalizáciu veľkosti napätia v troch fázach
- každá fáza má LED signalizáciu rozdelenú farebne do napätových úrovní:
 - napätie v tolerancii $\pm 15\%$ - zelená farba
 - prepätie - červená farba
 - podpätie - žltá farba
 - napätie $< 50\text{ V}$ - LED nesvieti
- štvorvodičové pripojenie - L1, L2, L3, N
- kontroluje fázové napätie proti nulovému vodiču
- nezáleží na poradí fáz
- prevedenie 1-MODUL, upevnenie na DIN lištu

Zapojenie

Popis prístroja


1. Svorka L1
2. Svorka L2
3. Svorka N
4. Svorka L3
5. Indikácia L1
6. Indikácia L2
7. Indikácia L3

Funkcie


- a - červená LED
- b - zelená LED
- c - žltá LED

Po pripojení napájacieho napätia sa rozsvietia indikačné LED diódy - ich farba zodpovedá veľkosti napätia jednotlivých fáz. Ak poklesne fázové napätie pod 40 V (výpadok fázy), odpovedajúca LED nesvieti.

MPS-1

Napájacie napätie:	AC 3x 400/230 V / 50 - 60 Hz
Tolerancia napájacieho napätia:	+20 %, -75 %
Príkon:	max. 1 VA / 0.5 W

Indikácia

LED nesvieti:	0.. 50 V / 45.. 0 V
LED svieti	
- žltá:	50.. 207 V / 195.5.. 45 V
- zelená:	207.. 264.5 V / 253.. 195.5 V
- červená:	264.5.. 276 V / 276.. 253 V

Ďalšie údaje

Prevedenie:	1-MODUL
Upevnenie:	DIN lišta EN60715
Pracovná poloha:	ľubovoľná
Krytie:	panel IP40, svorky IP10
Kategória prepätia:	III.
Stupeň znečistenia:	2
Prierez pripojov. vodičov (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / s dutinkou max. 1x 2.5, 2x 1.5
Pracovná teplota:	-20.. 55 °C
Skladovacia teplota:	-30.. 70 °C
Rozmery:	90 x 17.6 x 64 mm
Hmotnosť:	48 g
Súvisiace normy:	EN60947-1, EN60947-5-1

Prístroj je konštruovaný pre pripojenie do 3-fázovej siete striedavého napätia 230 V a musí byť inštalovaný v súlade s predpismi a normami platnými v danej krajine. Inštalácia, pripojenie, nastavenie a obsluhu môže prevádzkať len osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou, ktorá sa dokonale zoznámila s týmto návodom a funkciou prístroja. Prístroj obsahuje ochrany proti prepäťovým špičkám a rušivým impulzom v napájacej sieti. Pre správnu funkciu týchto ochrán však musia byť v inštalácii predradené vhodné ochrany vyššieho stupňa (A, B, C) a podľa normy zabezpečené odrušenie spínaných prístrojov (stýkače, motory, indukčné záťaže a pod.). Pred zahájením inštalácie sa bezpečne uistite, že zariadenie nie je pod napätím a hlavný vypínač je v polohe "VYPNUTÝ". Neinštalujte prístroj k zdrojom nadmerného elektromagnetického rušenia. Správnu inštaláciu prístroja zaistíte dokonalú cirkuláciu vzduchu tak, aby pri trvalej prevádzke a vyššej vonkajšej teplote nebola prekročená maximálna dovolená pracovná teplota prístroja. Pre inštaláciu a nastavenie použite skrutkovač šírky cca 2 mm. Majte na pamäti, že sa jedná o plne elektronický prístroj a podľa toho tiež k montáži pristupujte. Bezproblémová funkcia prístroja je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel, neinštalujte tento prístroj a reklamujte ho u predajcu. S výrobkom sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom.