

**ELKO EP Germany GmbH**

Minoritenstr. 7  
 50667 Köln  
 Deutschland  
 Tel: +49 (0) 221 222 837 80  
 E-mail: elko@elkoep.de  
 www.elkoep.de

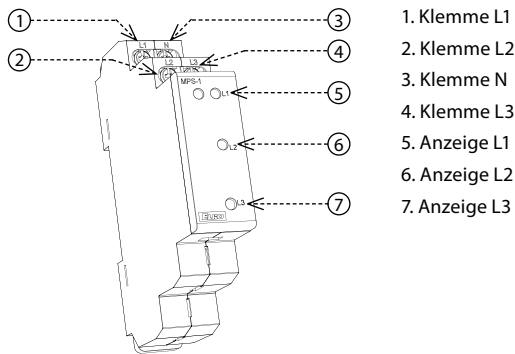
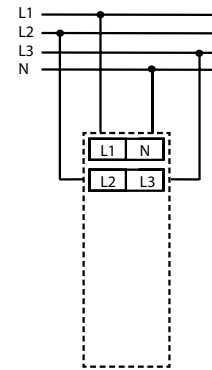
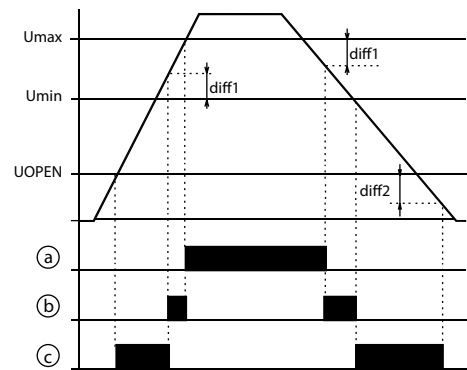
Made in Czech Republic

02-7/2017 Rev.: 2


**MPS-1**
**Optische Signalisierung der Spannung**

**Eigenschaften**

- Überwachung der Phasenspannung gegen Nullleiter
- jede Phase hat eine Farbe LED-Signalisierung in Spannungsebenen unterteilt:
  - Toleranz der Spannung von  $\pm 15\%$  - grün
  - Überspannung - rot
  - Unterspannung - gelb
  - Spannung  $< 50\text{ V}$  - LED leuchtet nicht
- Vierleiteranschluss - L1, L2, L3, N
- er überwacht der Phasenanschluss gegen Nullleiter
- sie ist unabhängig von Phasenfol
- 1 TE, Befestigung auf DIN-Schiene

**Beschreibung**

**Schaltbild**

**Funktion**


- a - rote LED
- b - grüne LED
- c - gelbe LED

Bei LEDs kommt - die Farbe entspricht der Spannung der einzelnen Phasen. Sinkt es unter 40 V Spannung (Phase failure), ist die entsprechende LED aus.

**MPS-1**

Versorgungsspannung:	AC 3x 400/230 V / 50 - 60 Hz
Toleranz der Versorgungsspannung:	+20 %, -75 %
Leistung:	max. 1 VA / 0.5 W

**Indikationen**

LED aus:	0.. 50 V / 45.. 0 V
LED-Lichter:	
- Gelb	50.. 207 V / 195.5.. 45 V
- Grün	207.. 264.5 V / 253.. 195.5 V
- Rot	264.5.. 276 V / 276.. 253 V

**Andere Informationen**

Gestaltung:	1 TE
Befestigung / DIN-Schiene:	DIN Schiene EN60715
Arbeitsstellung:	beliebig
Schutzart:	IP40 frontseitig, IP10 Klemmen
Spannungsbegrenzungsstufe:	III.
Verschmutzungsgrad:	2
Anschlussquerschnitt (mm <sup>2</sup> ):	Volldraht max. 2x 2.5, max. 1x 4 / mit Hülse max. 1x 2.5, 2x 1.5
Umgebungstemperatur:	-20.. 55 °C
Lagertemperatur:	-30.. 70 °C
Abmessung:	90 x 17.6 x 64 mm
Gewicht:	48 g
Normen:	EN60947-1, EN60947-5-1

Das Gerät ist für 3-Phasen Netzen 400 / 230 V bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muss eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wäre. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2 mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehendem Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluss der Lebensdauer demontieren, recyceln bzw. in einem entsprechenden Müllablageplatz lagern.