

# TCP-LC/TCP-LS

## Übersicht

- ◆ 2 Wechsler Ausgang, max. 8A
- ◆ keine Phasenausfallerkennung bei Rückspannung vom Verbraucher
- ◆ Neutralleiter benötigt (3-Phasen 4-Leiter)
- ◆ LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais
- ◆ 22.5 oder 45mm Gehäusebreite, klemmbar



### Funktion

- Kontrollrelais aktiv
- Kontrollrelais passiv
- Kontakt geschlossen
- Kontakt offen

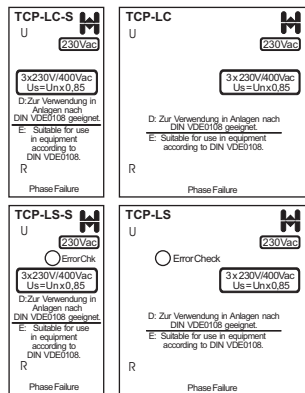


### Relais zur Phasenüberwachung (TCP-LC / TCP-LS)

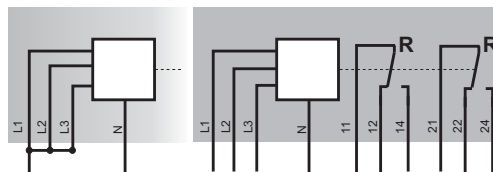
Das Relais dient zur Erkennung von Phasenausfällen. Wenn keine der 3 Phasen ausgefallen ist, zieht das Ausgangsrelais "R" an. Bei Phasenausfall ( $> U_n \times 0,85$ ) fällt das Ausgangsrelais ab. Wenn die Phasen L1, L2 und L3 wieder einen zulässigen Wert erreichen ( $> U_n \times 0,9$ ), zieht das Ausgangsrelais an. Das Gerät kann auch einphasig betrieben werden, es müssen nur die drei Phasen verbunden werden (siehe unten).

### Prüftaster (nur TCP-LS)

Mit dem zusätzlichen frontseitigen Taster wird ein Fehler in einer der Phasen simuliert (Relais fällt ab).



### 1-phasiger Anschluss 3-phasiger Anschluss



## Technische Daten

<b>Spannungsbereich</b>	Nennspannung +10% / -20%
<b>Zulässige Frequenz</b>	48 - 63 Hz
<b>Einschaltdauer</b>	100%
<b>Ausgangsstufe</b>	8A 230V~
Ue/Ie AC-15	120V/1,6A 240V/1,6A
Ue/Ie DC-13	24V/1A
<b>Lebensdauer</b>	2 Wechsler
Mechanisch	30 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
<b>Schrauben</b>	Pozidrive 1
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,6...0,8Nm
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-20 to +60 °C
	nicht kondensierend
	*EN 60947-5-1 VDE 0435

## Bestellinformation

Artikel	Versorgung	Ausgang	Ver. galv. Getr.*	e <sub>RL</sub> U <sub>S</sub>	Gehäusetype	
<b>TCP-LC</b>	<b>3x230Vac/0,85</b>	3x 230/400V~ 2W	2 Wechsler	Ja	Nein	C
<b>TCP-LC-S</b>	<b>3x230Vac/0,85</b>	3x 230/400V~ 2W	2 Wechsler	Ja	Nein	B
<b>TCP-LS</b>	<b>3x230Vac/0,85</b>	3x 230/400V~ 2W	2 Wechsler	Ja	Nein	C
<b>TCP-LS-S</b>	<b>3x230Vac/0,85</b>	3x 230/400V~ 2W	2 Wechsler	Ja	Nein	B

\* Der Messeingang und die Versorgung weisen keine elektrische Verbindung auf (galvanisch getrennt)