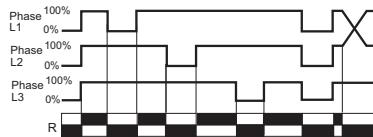


# Dreiphasenüberwachung, Totalphasenausfall



## Funktion

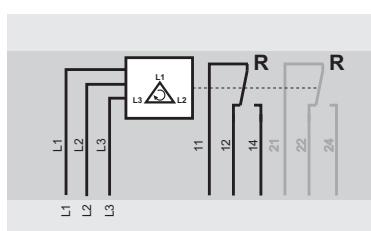
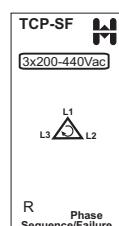
Kontrollrelais aktiv  
 Kontrollrelais passiv  
 Kontakt geschlossen  
 Kontakt geöffnet



Kontrollrelais zur Überwachung von 3-Phasen Systemen auf den Ausfall einer oder mehrerer Phasen und auf die richtige Phasenfolge (L1, L2, L3)

Das TCP-SF mit 1 Wechsler überwacht die richtige Phasenfolge L1-L2-L3 (Drehsinn rechts) sowie die einzelnen Phasenspannungen auf Totalausfall. Nur bei richtiger Phasenfolge zieht das Ausgangsrelais (R) an, hierbei leuchtet die gelbe LED am Gerät. Bei Totalausfall einer Phase fällt das Ausgangsrelais in seine Ruhelage zurück.

Erreichen die Phasen L1, L2, L3 wieder einen zulässigen Wert, dann zieht das Ausgangsrelais wieder an. Eine zusätzliche Versorgungsspannung ist nicht notwendig. Die Nennspannung beträgt 3x200-440 Vac (Zoomspannung).



# TCP-SF

## Übersicht

- ◆ erkennt Phasenausfall und Phasenfolge
- ◆ 1 Wechsler Ausgang, max. 8A
- ◆ Messspannung ohne Neutralleiter
- ◆ keine Phasenausfallerkennung bei Rückspannung vom Verbraucher
- ◆ LED Anzeige für Versorgungsspannung und Status des Ausgangsrelais
- ◆ 22.5mm Gehäusebreite, klemmbar

## Technische Daten

<b>Spannungsbereich</b>	Nennspannung +/-10%
<b>Zulässige Frequenz</b>	48 - 63 Hz
<b>Einschaltdauer</b>	100%
<b>Resetzeit</b>	< 25ms
<b>Ausgangsstufe</b>	230V~ 8A
le AC-15	120V~ 1,5A
le AC-15	240V~ 1,5A
le DC-13	24V= 1A
<b>Lebensdauer</b>	1 Wechsler 2 Wechsler
Mechanisch	30 x 10 <sup>6</sup> bzw. 30 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Schrauben</b>	Pozidrive 1
<b>Anzugsdrehmoment</b>	0,6..0,8Nm
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-20 bis +60°C nicht kondensierend

\*EN 60947-5-1 VDE 0435

## Bestellinformationen

Artikel	Versorgung	Ausgang
TCP-SF	3x 200-440Vac	6VA 1 Wechsler

## Gehäusetype

