

# Spannungsrelais für Drehstrom

## Unterspannung

### SW31K



#### Artikelnummern:

**S222272** AC 400 V

**S222271** AC 690 V

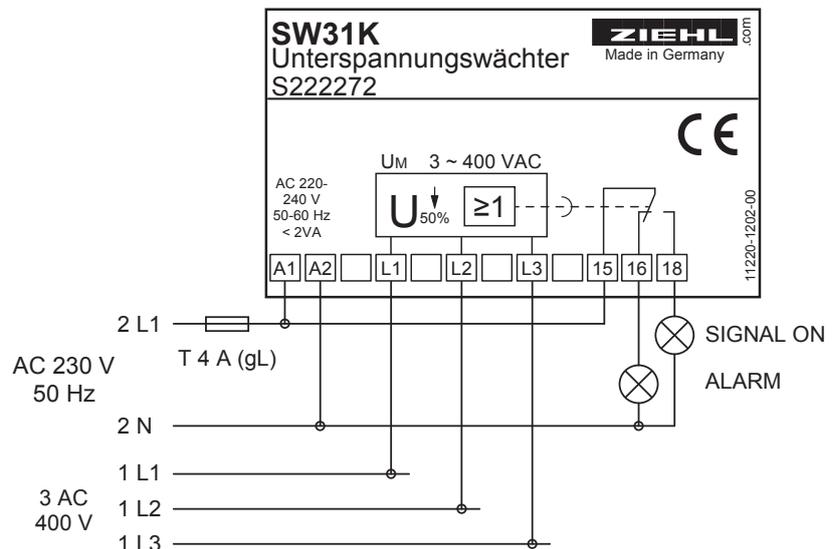
Sonderausführungen auf Anfrage

Unterspannungswächter für Drehstromnetze ohne N zur Überwachung auf Spannungsausfall. Die Messung erfolgt gegen einen künstlichen Sternpunkt. Bei symmetrischem Absinken der Spannung auf ca. 50% des Nennwertes oder bei Ausfall einer Phase fällt das eingebaute Relais (1 Wechsler) mit einer Verzögerung von ca. 1s ab. Bei zweiphasig weiterlaufenden Motoren kann so viel Rückspannung erzeugt werden, dass der Ausfall einer Phase nicht erkannt wird.

Der SW31K ist lieferbar für Messspannungen AC 400 V und AC 690 V. Als Hilfsspannung werden in der Standardausführung AC 230 V benötigt.

#### Anwendung:

- Überwachung von Drehstromnetzen auf Ausfall einer Phase
- Sicherungsüberwachung



#### Technische Daten

Steuerspannung  $U_s$   
andere Spannungen  
Frequenz

AC 230 V, +10...-15%, < 3 V  
auf Anfrage  
50/60 Hz

Relais-Ausgang  
Kontaktart

1 Wechsler  
**Typ 2** siehe "Allgemeine Technische Hinweise"

Prüfbedingungen  
zul. Umgebungstemperatur  
Hysterese  
Relaisverzögerungszeit

siehe "Allgemeine Technische Hinweise"  
-20°C...+55°C  
ca. 10%  $U_{Nenn}$   
Unterschreiten bei Spannungsausfall ca. 1s

Abmessungen (H x B x T)  
Gewicht  
Schutzart Gehäuse / Klemmen

Bauform K: 75 x 22 x 115 mm  
135 g  
IP 30 / IP 20