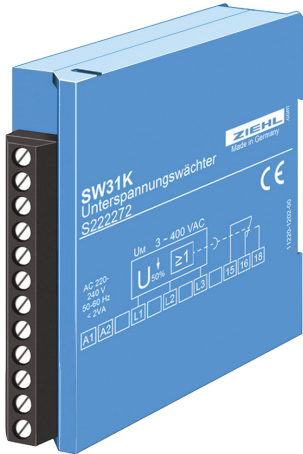


Spannungsrelais für Drehstrom

Unterspannung

SW31K



Artikelnummern:

S222272 AC 400 V

S222271 AC 690 V

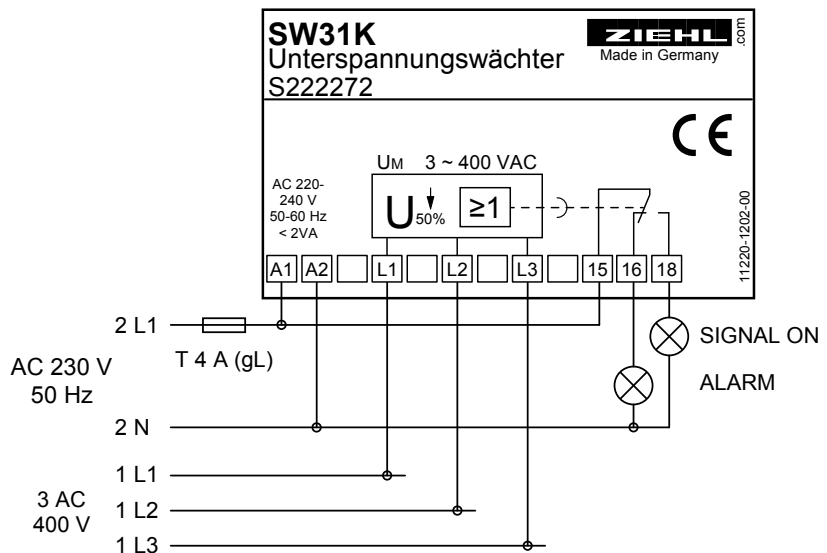
Sonderausführungen auf Anfrage

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