

Phasenfolgerelais

WPH-2



WPH-2
(Abbildung ähnlich)

Produktbeschreibung

- Überwacht den Drehsinn und Phasenausfall
- Gehäuse nur 22,5 mm breit
- LED für Schaltzustandsanzeige der Ausgangsrelais
- Spannungsbereich 200 ... 460 V AC

Funktion

Das WPH-2 überwacht gleichzeitig die richtige Folge (Drehsinn) der 3 Phasen L1, L2 und L3, sowie den Ausfall einer oder mehrerer Phasen. Solange die Phasenfolge stimmt und keine Phase ausgefallen ist, leuchtet die gelbe LED und die beiden Ausgangsrelais sind angezogen (Kontakt 11 und 14 sowie 21 und 24 sind geschlossen).

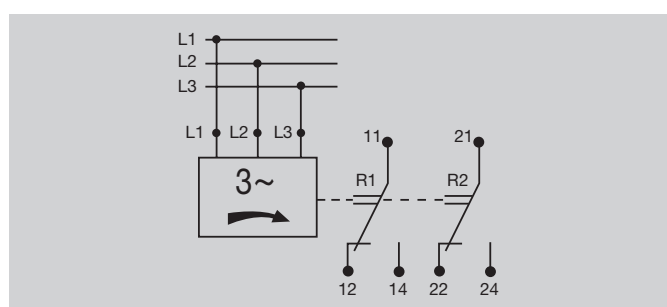
Die gelbe LED erlischt bei falscher Phasenfolge oder bei dem Ausfall von einer oder mehreren Phasen. (Phasenausfallerkennung <30V)

Achtung: Zweiphasig weiterlaufende Motoren können unter Umständen soviel Rückspannung erzeugen, dass das Relais trotz Ausfall einer Phase nicht abfallen kann. In solchen Fällen empfehlen wir unseren Drehstromnetzwärter DWN einzusetzen.

Technische Daten

Bestell-Bezeichnung	WPH-2
Artikel-Nummer	0800 23 162 400
Betriebsspannung	AC 3 x 200...3 x 460V; 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 25VA
Unempfindlichkeit gegen kurze Spannungsausfälle	60 ms
Kontakt (Relais)	2 Wechsler, potentialfrei
Max. Schaltspannung/Strom	AC 250V/8A resistive; DC 250V/0,3A; DC 30V/8A
Min. Schaltspannung/Strom	DC 5V/10 mA
Max. zul. Schaltleistung	2000VA, 80W
Schalzhäufigkeit	max 360 Schaltungen/h (bei Maximallast)
Elektrische Lebensdauer	10 ⁵ Schaltspiele bei 2000 VA, ohmsche Last
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Verzögerung beim Anziehen	≤ 650 ms
Verzögerung beim Abfallen	≤ 300 ms
Zul. Betriebstemperatur	-20 °C ... +50 °C, nach IEC 60068.2.14
Zul. Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C, nach IEC 60068.2.1/2
Schutzart Gehäuse	IP 40 (Klemmen nach VGB 4, IP 20)
Durchschlagsfestigkeit Spule/Kontakt (IEC 60664-1)	2kV/1 Minute/1 mA/50Hz
Bemessungsstoßspannung (IEC 60664-1)	4kV (1,2ms/50µs)
Isolationsbedingungen (IEC 60664-1)	Überspannungs Kategorie III
Verschmutzungsgrad	3
Gewicht	110 g
Zulassungen	CE, UL

Schaltzeichnung



Funktionsdiagramm

