



Drehstrom-Netzwächter

INW-3

Produktbeschreibung

- Spannungsüberwachung in 3- und 4-Leiter-Netzen
- Überwacht Phasenfolge, Phasenausfall und Asymmetrie
- Erkennt Rückspannung von Motoren (Rückspannungssicher)
- Montage auf Tragschiene
- Versorgungsspannung = Messspannung

Funktion

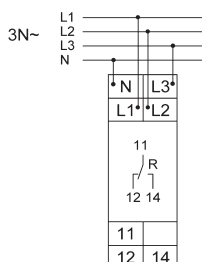
Das Ausgangsrelais ist angezogen (Kontakt 11 / 14 geschlossen) solange alle 3 Phasen anliegen, die Phasenfolge (L1, L2, L3) richtig ist und die Asymmetrie kleiner als der eingestellte Wert ist.

Bei Phasenausfall, falscher Phasenfolge oder bei Überschreiten der eingestellten Asymmetrie kehrt das Ausgangsrelais in seinen Ruhezustand zurück (Kontakt 11 / 14 geöffnet).

Technische Daten

Bestell-Bezeichnung	INW-3
Artikel-Nummer	0530 22 156 400
Betriebsspannung	AC 3 (N) ~400 / 230 V, -30%...+30% von U_N , 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 8 VA
Kontakt (Relais)	1 Wechsler, potentialfrei
Kontaktmaterial	AgNi, cadmiumfrei
Max. Schaltspannung / Strom	AC 250 V / 5 A
Max. zul. Schaltleistung	1250 VA
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA, ohmsche Last
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Asymmetrieschwelle, einstellbar	5 ... 25%
Reaktionszeit, fest	ca. 100 ms
Wiederbereitschaftszeit (bei Netz EIN)	500 ms
Wiederholgenauigkeit	± 2%
Einstellgenauigkeit	≤ 5%
Zul. Betriebstemperatur	-25 °C...+55 °C, nach IEC 60068-1
Zul. Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C, nach IEC 60068-1
Luftfeuchtigkeit nach EN 60721-3-3	Klasse 3K3 (15...85%) nicht kondensierend
Isolation nach VDE 0110, IEC 60664-1	4 kV / 2, Überspannungskategorie III
Schutzart Gehäuse	IP 40 (Klemmen IP 20)
Gewicht	72 g

Schaltzeichnung



Funktionsdiagramm

