

Spannungsmessrelais

IMU-3



IMU-3

Produktbeschreibung

- Überwacht 3- und 4-Leiter-Netze
- Einstellbare Reaktionszeit
- Überwachung von Phasenfolge wählbar
- Überwachung von Phasenausfall
- Über Drehschalter wählbare Funktionen: Minimumüberwachung, Bereichsüberwachung (einstellbares Spannungsfenster)
- Montage auf Tragschiene

Technische Daten

Bestellbezeichnung	IMU-3
Artikel-Nummer	0530 25 140 400
Betriebsspannung	AC 3(N) ~400/230V, -30 ... +30%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 8VA
Kontakt (Relais)	1 Wechsler, potentialfrei
Kontaktmaterial	AgNi, cadmiumfrei
Max. Schaltspannung/Strom	AC 250V/5A
Max. zul. Schaltleistung	1250VA
Elektrische Lebensdauer	2 x 10 ⁵ Schaltspiele bei 1000 VA, ohmsche Last
Mechanische Lebensdauer	20 x 10 ⁶ Schaltspiele
Sollwerteneinstellung U _{max}	80 ... 130 % von U _N
Sollwerteneinstellung U _{min}	70 ... 120 % von U _N
Hysterese, fest	ca. 1 %
Reaktionszeit T ₂ , einstellbar, Auslöseverzögerung (Delay)	0,1 s ... 10s
Wiederbereitschaftszeit	500 ms
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %
Einstellgenauigkeit	± 5 % vom Skalenendwert
Zul. Betriebstemperatur	-25 °C ... +55 °C nach IEC 60 068-1
Zul. Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C nach IEC 60 068-1
Luftfeuchtigkeit nach EN 60721-3-3	Klasse 3K3 (15 ... 85 %) nicht kondensierend
Isolation nach VDE 0110, IEC 60664-1	4kV/2 Überspannungskategorie III
Schutzart Gehäuse	IP 40 (Klemmen IP 20)
Gewicht	72 g

Schaltzeichnung

1-phasig

3-phasig

