

Spannungsmessrelais

IMU-1



IMU-1

Produktbeschreibung

- Überwachung von Gleich- und Wechselspannung
- Funktionen frontseitig einstellbar: Unterspannung, Spannungsfenster
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Anzeige des Betriebszustandes über 4 LED's: U, >max, >min und Relais
- Montage auf Tragschiene

Technische Daten

Bestell-Bezeichnung	IMU-1		
Artikel-Nummer	0530 10 140 200		
Betriebsspannung	AC 230V, Toleranz: -25 % ... +20 %, +24 VAC IDC über Klemmen wählbar		
Leistungsaufnahme	230VAC 10VA (0,6W), 24 VAC 13VA (0.8W), 24VDC 0,6W		
Unempfindlichkeit gegen kurze Spannungsausfälle	20 ms		
Kontakt (Relais)	1 Wechsler; potentialfrei		
Kontaktmaterial	AgNi, cadmiumfrei		
Max. Schaltspannung/Strom	AC 250V/5A		
Max. zul. Schaltleistung	1250VA		
Elektrische/Mechanische Lebensdauer	2 x 10 ⁶ Schaltspiele bei 1000VA, ohmsche Last/20 x 10 ⁶ Schaltspiele		
Sollwerteneinstellung	10 ... 100 % vom Messbereich		
Eingang	E - F1 (+)	E - F2	E - F3
Messbereich	24VDC	24VAC	230VAC
Maximale Überspannung	120 % von U _N		
Hysterese	einstellbar		
Hysterese, fest	ca. 1 %		
Wiederbereitschaftzeit (bei Netz EIN)	ca. 500 ms		
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %, vom Nennwert		
Einstellgenauigkeit	± 5 % vom Nennwert		
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	4 kV/2, Überspannungskategorie III		
Schutzart Gehäuse	IP 40 (Klemmen IP 20)		
Gewicht	75 g		

Schaltzeichnung

