

# Strommessrelais

## IMI-1



IMI-1

### Produktbeschreibung

- Überwachung von Gleich- und Wechselstrom
- 3 Messbereiche
- Funktionen frontseitig einstellbar: Überstrom, Unterstrom, Stromfenster
- Getrennte Einstellung der Schaltschwellen
- Einstellbare Fehlerreaktion und Anlaufüberbrückungszeit
- Anzeige des Betriebszustandes über 4 LED's: U, >max, <min und Relais = R
- Fehlerspeicherung und Reseteingang
- Montage auf Tragschiene

### Technische Daten

Bestell-Bezeichnung	IMI-1		
Artikel-Nummer	0530 15 140 200		
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	AC 230V, Toleranz: -15 % ... +15 %, 50/60Hz/max. 2VA		
Kontakt (Relais)	2 Wechsler, potentialfrei		
Kontaktmaterial	AgNi, cadmiumfrei		
Max. Schaltspannung / Strom	AC 250V/5A		
Max. zul. Schaltleistung	1250VA		
Elektrische / Mechanische Lebensdauer	2 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele bei 1000VA, ohmsche Last / 20 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele		
Sollwerteneinstellung	10 ... 100 % vom Messbereich		
Eingang	K-I 3	K-I 2	K-I 1
Messbereich	10 A	1 A	100 mA
Eingangswiderstand	5 mΩ	47 mΩ	470 mΩ
Maximaler Überstrom	12A	3A	800mA
Hysterese, fest	ca. 1 %		
Anlaufüberbrückungszeit T1, einstellbar	0s ... 10s		
Reaktionszeit T2, einstellbar, Auslöseverzögerung (Delay)	0,1s ... 10s		
Wiederbereitschaftszeit (bei Netz EIN)	500 ms		
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %		
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (von Skalenendwert)		
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	140 g		

### Schaltzeichnung

100 mA

1 A

10 A

