

Spannungsversorgung

Nennspannung	12 ... 48 V AC / DC
Betriebsspannungsbereich	10 ... 60 V
Leistungsaufnahme AC / DC	3.2 VA / 1.6 W
Frequenzbereich	16 ... 63 Hz

Messkreis

Gemessene Parameter	U, I, P, S, f, Cosφ
Min. Einstellschritt, Auflösung	0.1 V / 0.1 A / 1 W / 1 VA / 1 Hz / 0.05
Überwachungsfunktionen	Under, over, inside, outside
Anzahl der Spannungsmesseingänge	1
Bemessungswechselspannung L-N / L-L	230 V / -
Bemessungsgleichspannung U+ / U-	300 V
Gleichspannungsmessbereich U+ / U-	+0.1 ... +690 V, -0.1 ... -690 V
Einstellbereich Unterspannung	+0.1 ... +700 V, -0.1 ... -700 V
Einstellbereich für Überspannung	+0.1 ... +700 V, -0.1 ... -700 V
Wechselspannungsmessbereich L-N / L-L	0.1 ... 480 V
Anzahl der Strommesseingänge	1
Nennmessstrom	5 A
Messstrombereich	0.1 ... 5 A
Unterstrom-Einstellbereich	0.1 ... 6 A
Einstellbereich Überstromschwelle I_{th}	0.1 ... 6 A
Bemessungs-Basisfrequenz	15 ... 150 Hz
Alarm-Einschaltverzögerung	0.5 ... 999.9 s
Alarm-Ausschaltverzögerung	0.5 ... 999.9 s

Hauptstromkreis

Anzahl Kontakte	1 CO
Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	6 A
Mindestlast	10 mA, 10 V
Einschaltstrom	10 A, 10 ms
Nennlast DC	fig. 3
Nennlast AC-1	1.250 VA
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	30 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	fig. 3

Isolation

Bemessungsprüfspannung Messung / Messkreis	1.5 kV rms / 1 min
Bem-Prüfsg. Messkreis / Stromversorgung	2 kV rms / 1 min
Bem-Prüfsg. Messkreis / Hauptstromkreis	2 kV rms / 1 min
Bem-Prüfsg. Hauptstromkreis / Stromversorgung	2 kV rms / 1 min
Bemessungsprüfspannung offener Kontakt	1.5 kV rms / 1 min
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70°C
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm ²
Nennrehmmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.6
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	107 g
Schutzklasse	IP 20
Gehäusewerkstoff	PA

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	12-48
Überwachung einphasig	MRM11R/UC...V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.
«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

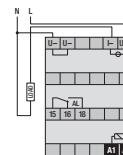


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

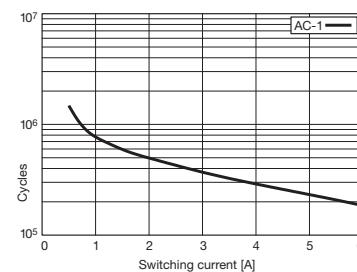


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

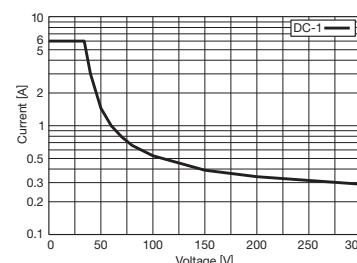
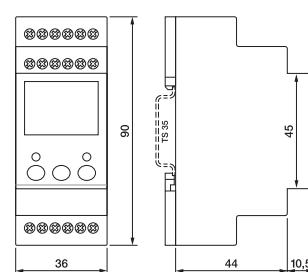


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60730-1; EN 60947-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155

Zulassung    