

**Spannungsversorgung**

Nennspannung	24 ... 48 V UC
Betriebsspannungsbereich	0.85 ... 1.15 $U_N$
Leistungsaufnahme AC / DC	2.5 VA / 1.5 W
Frequenzbereich	0, 50, 60 Hz

**Messkreis**

Gemessene Parameter	$\Omega$
Überwachungsfunktionen	over, sensor ground fault, sensor break
Widerstand, OK-Bereich	100 ... 1 800 $\Omega$
Clixon, OK-Bereich	0 ... 1 800 $\Omega$
Fehlerschwelle	$\leq 50 \Omega$ , $\geq 2 250 \Omega$ , $\leq 1 \text{ k}\Omega$ (to ground)
Alarm-Einschaltverzögerung	2.5 s

**Hauptstromkreis**

Anzahl Kontakte	1 + 1 CO
Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	6 A
Mindestlast	10 mA, 12 V
Nennlast DC	fig. 3
Nennlast AC-1	1.250 VA
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	30 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	fig. 2

**Isolation**

Bemessungsprüfspannung Messung / Messkreis	2 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 Haupt / Hauptkreis	2 kV rms / 1 min
Bemessungsprüfspannung offener Kontakt	2 kV rms / 1 min
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

**Allgemeine Daten**

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-25 ... 60 °C
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	210 g
Schutzklasse	IP 20
Gehäusewerkstoff	PC

**Produkt Referenzen**

Beschreibung	Typ	24-48
Motorschutz, AC/DC-Versorgung	TSR19/UC...V	✓

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

**Zubehör**

Sockel	S3-M
Haltefeder   Stahl	HF-24
Transparente Fronthaube	FS-23
Fronteinbau-Set mit 11 PGL	FZ-23



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

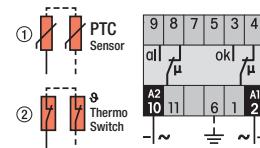


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

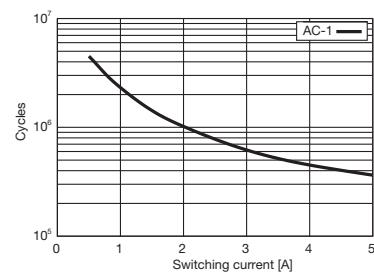


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

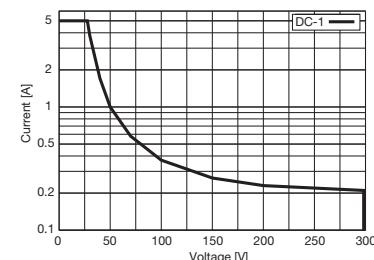
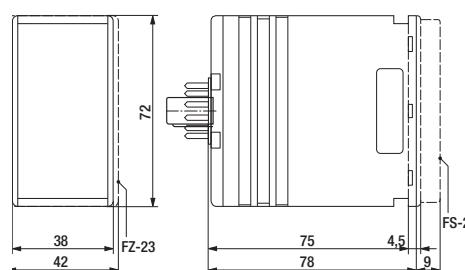


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung    