

# SSU34/AC400V 50HZ

3-phasig + N | 2 CO | Spannungsüberwachung



## Spannungsversorgung

Nennspannung	400 V AC
Betriebsspannungsbereich	240 ... 495 V
Leistungsaufnahme AC / DC	< 5 VA / -
Frequenzbereich	50 Hz

## Messkreis

Gemessene Parameter	U, ΔPhi, Δf
Überwachungsfunktionen	Under, over, phase failure, phase sequence
Anzahl der Spannungsmesseingänge	4 (L1 / L2 / L3 / N)
Bemessungsspannung L-N / L-L	230 V / 400 V
Einstellbereich Unterspannung	160 ... 225 V / 280 ... 390 V
Einstellbereich für Überspannung	235 ... 275 V / 410 ... 480 V
Wechselspannungsmessbereich L-N / L-L	160 ... 275 V / 280 ... 480 V
Differenzspannungsbereich L-N / L-L	20 ... 100 V 35 ... 173 V
Bemessungs-Basisfrequenz	50 Hz
Frequenzdifferenz-Einstellbereich L-N / L-L	3 ... 15 Hz
Einstellbereich der Phasenwinkeldifferenz L-N / L-L	3 ... 15°
Alarm-Einschaltverzögerung	0.2 ... 5 s

## Hauptstromkreis

Anzahl Kontakte	2 CO
Verfügbare Kontaktmaterialien	AgNi
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	5 A
Mindestlast	10 mA, 12 V
Einschaltstrom	15 A, 20 ms
Nennlast DC	fig. 3
Nennlast AC-1	1.250 VA
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	5 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	fig. 2

## Isolation

Bemessungsprüfspannung Messung / Messkreis	3 kV rms / 1 min
Bem-Prüfsg. Messkreis / Hauptstromkreis	3 kV rms / 1 min
Bemessungsprüfspannung offener Kontakt	1 kV rms / 1 min
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

## Allgemeine Daten

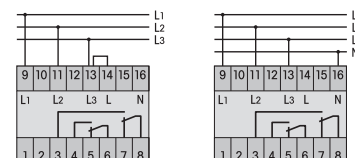
Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-10 ... 60 °C
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm², 2 x 1.5 mm²
Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.5
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	350 g
Schutzklasse	IP 20
Gehäusewerkstoff	PC

## Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	400
Überwachung 3-phasig	SSU34/AC...V 50HZ S	✓
Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.		
«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.		



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm



DO NOT CONNECT AT THE SAME TIME:  
Neutral conductor N and bridge L3-II!

fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

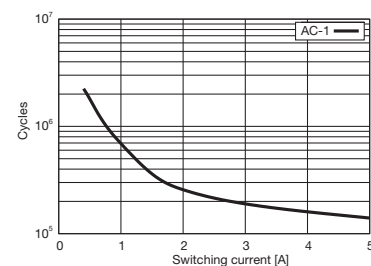


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

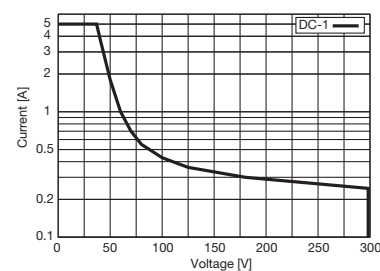
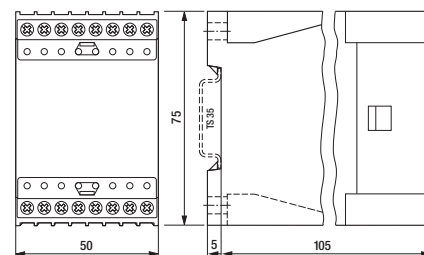


fig. 4. Abmessungen (mm)



## Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947

Zulassung CE c RU us EAC UK