

Kombiableiter 3+1

TT, I+II+III(B+C+D), 255V, 12,5kA+H



Technische Daten

Schaltung	3+1
Max. Dauerspannung AC (VAC)	255/305
Blitzstromtragfähigkeit (kA)	12,5/50
Nennableitstoßstrom (kA)	20/50
Max. Ableitstrom (kA)	50/100
Schutzpegel (kV)	1500
TE	4
Meldekontakt	ja
Optionales Zubehör	IS050020-A
Nennspannung	240VAC
Kurzschlussfestigkeit	25
Spezifische Energie (kJ/Ω)	39/625
Ladung (As)	6,25/25
Ansprechzeit (ns)	<100
Überstromschutz (max) (A gG)	250
TOV-Festigkeit 120min (L-N) (V)	442
TOV-Festigkeit 200ms (N-PE) (V)	1200
Folgestromschaltvermögen (A)	25/100A

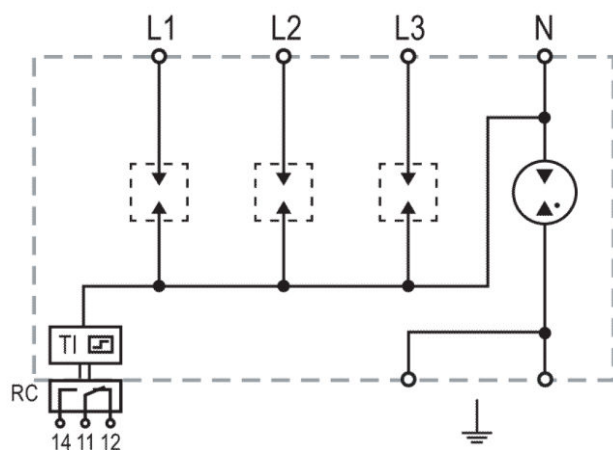
Technische Daten - Fortsetzung

Leerlaufspannung kombinierter Stoß (1,2/50µs) (kV)	6
Kurzschlussstrom kombinierter Stoß (8/20µs) (kA)	3
Leckstromfrei	Ja

Technische Daten

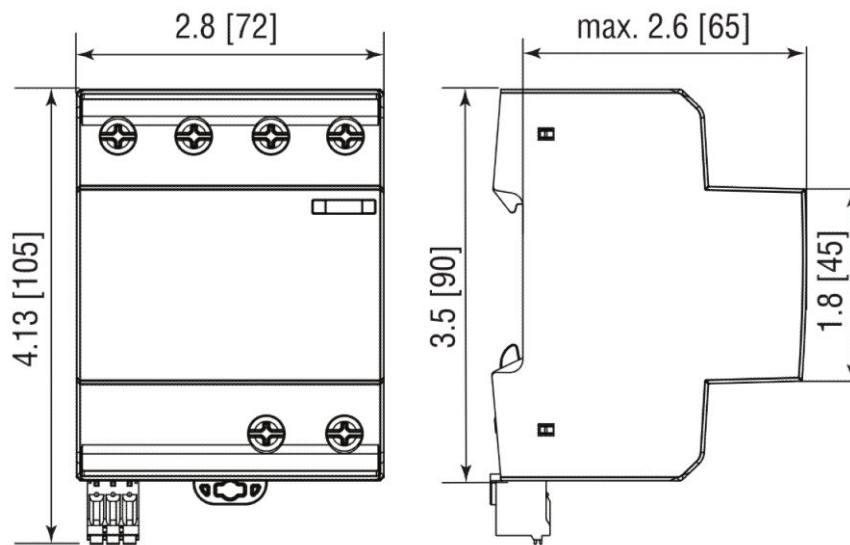
Betriebstemperaturbereich	T _a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000m [13123 ft]
Anzugsdrehmoment	M _{max}	4,5Nm [40 lpf in]
Leiterquerschnitt (max)		35mm ² (starr, mehrdrähtig)/25mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP20 (integriert)
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/0,5A, 125V/0,1A; DC: 48V/0,5, 24V/0,5, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² (starr)/16 AWG (starr)
Energetische koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10m)		Typ 1 + Typ 2 + Typ 3

Schaltbild IS051011--



Legende

L	Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss
⏏	PE- Leiteranschluss
N	Neutralleiter-Anschluss
RC	Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
TI	Thermischer Anzeige

Maßbild IS051011-- (Zoll [mm])

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Kombiableiter 3+1 TT,I+II+III(B+C+D), 255V, 12,5kA+H		IS051011
Optionales Zubehör		
Verschiebung UEA IS2* (I/II) zu FI 4-polig		
Zur einfachen Verschiebung des FI-Schutzschalters Serie BC mit Überspannungsableiter IS2x	163	IS050020-A