

Kombiableiter 3+0 TNC, Klasse I+II(B+C), 300V, 25kA+H, steckbar

inklusive Hilfskontakt



Technische Daten

Ausführung	Serie Protec
Schaltung	3+0
Max. Dauerspannung AC (VAC)	300
Blitzstromtragfähigkeit (kA)	25
Nennableitstoßstrom (kA)	25
Max. Ableitstrom (kA)	65
Schutzpegel (kV)	1500
TE	6
Meldekontakt	ja
Nennspannung	240VAC
Kurzschlussfestigkeit	50
Spezifische Energie (kJ/Ω)	156,20
Ladung (As)	12,50
Ansprechzeit (ns)	<100
Überstromschutz (max) (A gG)	315
TOV-Festigkeit 120min (L-N) (V)	442
Leckstromfrei	Ja

Mechanische Bedingungen

Betriebstemperatur	T_a	-40 °C bis +85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		4000m
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5Nm
Leiterquerschnitt (max)		35mm ² (starr, mehrdrähtig)/ 25mm ² (feindrähtig)
Montageart		35mm Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP20(integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² (starr)

Zusätzliche elektrische Parameter (von VDE getestet)

Kurzschlussfestigkeit (AC)	I_{SCCR}	100kA
Überstromschutz (max)		315gG

Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	300V
Gemessene Begrenzungsspannung	MLV	1280V
Nennableitstoßstrom (8/20µs)	I_n	20kA

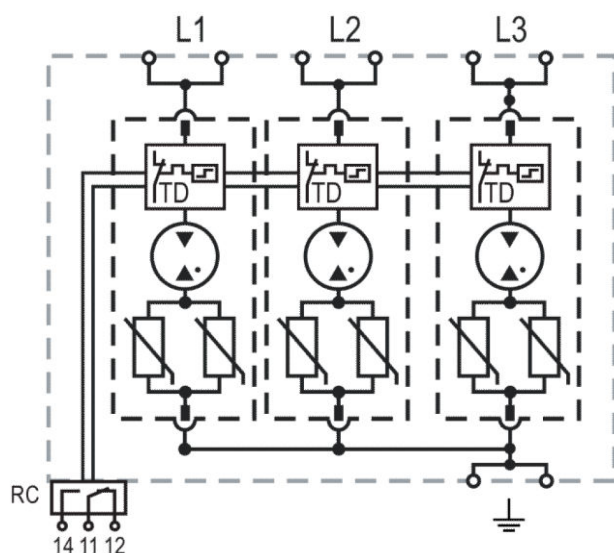
Mechanische Bedingungen

Betriebstemperatur	T_a	-40 °C bis +85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Leiterquerschnitt (max)		1mm ² (mehrdrahtig)
Montageart		Kabelkanäle
Schutzart		IP20(integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Funktions-/Defektanzeige		LED

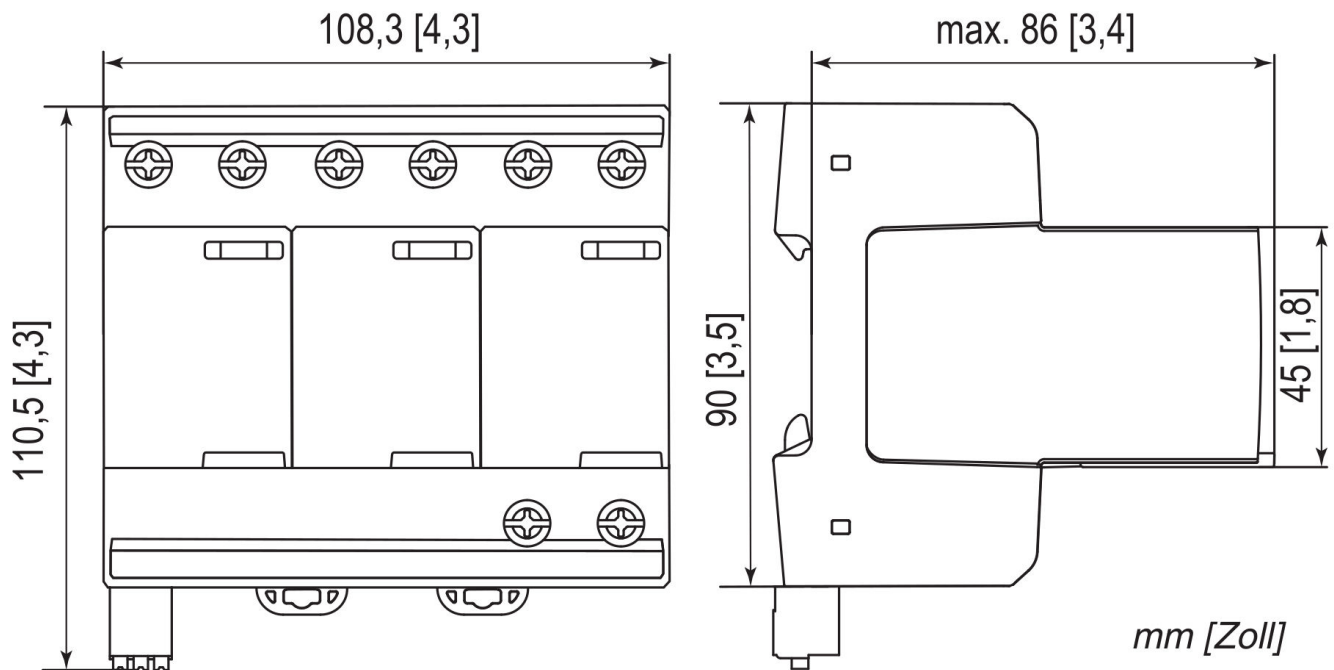
Mechanische Bedingungen

Betriebstemperatur	T_a	-40 °C bis +85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN		2000m
Anzugsdrehmoment	M_{max}	4,5Nm
Leiterquerschnitt (max)		35mm ² (starr, mehrdrähtig)/ 25mm ² (feindrähtig)
Montageart		35mm Hutschiene, EN 60715
Schutzart		IP20(integriert)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün/nicht grün
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² (starr)

Schaltbild IS131211--



Maßbild IS131211--



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Kombiableiter 3+0 TNC, Klasse I+II(B+C), 300V, 25kA+H, steckbar inklusive Hilfskontakt	IS131211