

Technický list produktu (datasheet): IS151111--

Svodič přepětí 3+1 TNS, třída I+II(B+C), 300V, 25kA, PK, modul.

včetně pomocného kontaktu



Technické informace

Varianta	PROTEC
Spínání	3+1
Max. trvalé pracovní napětí U_c (VAC)	300
Impulzní proud (kA)	25
Jmenovitý rázový svodový proud (8/20) (kA)	25
Max. impulzní svodový proud (8/20) (kA)	65
Ochranná úroveň (kV)	1500
Šířka modulu	8
Signální kontakt	ano
Jmenovité napětí	240VAC
Zkratová odolnost	50
Specific Energy (kJ/Ω)	156,20
Nabíjení (As)	12,50
Response Time (ns)	<100
Ochrana proti nadproudu (max.) (A gG)	315
TOV SafeFail 120min (L-N) (V)	442
TOV Withstand 200ms (N-PE) (V)	1200

Technické informace - Pokračování

Leakage current free

Yes

Datová tabulka: Svodič přepětí 3+1 TNS, třída I+II(B+C), 300V, 25kA, PK, modul.

Betreibstempertatur	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-Schlatleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0,5A, 24V/0,5A, 12V/0,5A
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5mm ² (starr)

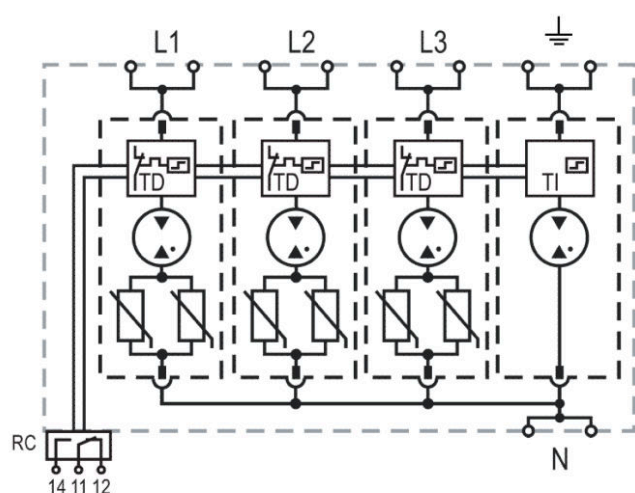
Zusätzliche elektrische Parameter (von VDE getestet)

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

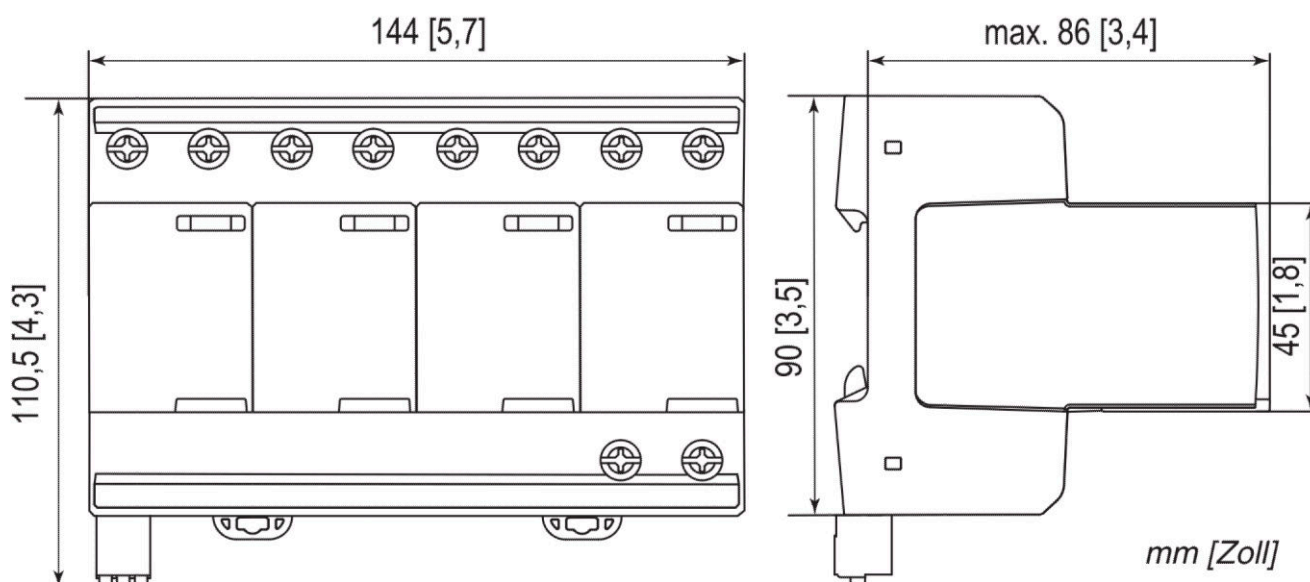
Elektrische Daten nach UL

Höchste Dauerspannung (AC)	(L-N)/(N-PE)	MCO V	300V/305V
Gemessene Begrenzungsspannung	(L-N)/(N-PE)	MLV	1280V/1000V
Nennableitstoßstrom (8/20µs)	(L-N)/(N-PE)	I_n	20kA

Circuit diagram IS151111--



Dimension diagram IS151111--



POPIS

Svodič přepětí 3+1 TNS, třída I+II(B+C), 300V, 25kA, PK, modul.
včetně pomocného kontaktu

OBJ. ČÍSLO

IS151111