

Technický list produktu (datasheet): IS051010--

Svodič přepětí, 3+1 TT, třída I+II (B+C) 255V, Iimp 12.5kA



Technické informace

Spínání	3+1
Max. trvalé pracovní napětí U_c (VAC)	255/305
Impulzní proud (kA)	12,5/50
Jmenovitý rázový svodový proud (8/20) (kA)	20/50
Max. impulzní svodový proud (8/20) (kA)	50/100
Ochranná úroveň (kV)	1500
Šířka modulu	4
Signální kontakt	ne
Volitelné příslušenství	ISO50020-A
Jmenovité napětí	240VAC
Zkratová odolnost	25
Specific Energy (kJ/Ω)	39/625
Nabíjení (As)	6,25/25
Response Time (ns)	<100
Ochrana proti nadproudu (max.) (A gG)	250
TOV SafeFail 120min (L-N) (V)	442
TOV Withstand 200ms (N-PE) (V)	1200
Follow Current Interrupt Rating (A)	25/100A

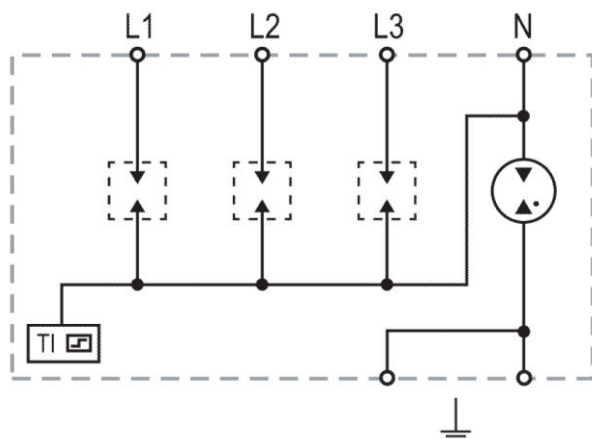
Technické informace - Pokračování

Open Circuit Voltage of Combination Wave Generator (1,2/50μs) (kV)	6
Short Circuit Current of Combination Wave Generator (8/20μs) (kA)	3
Leakage current free	Yes

Technical Data

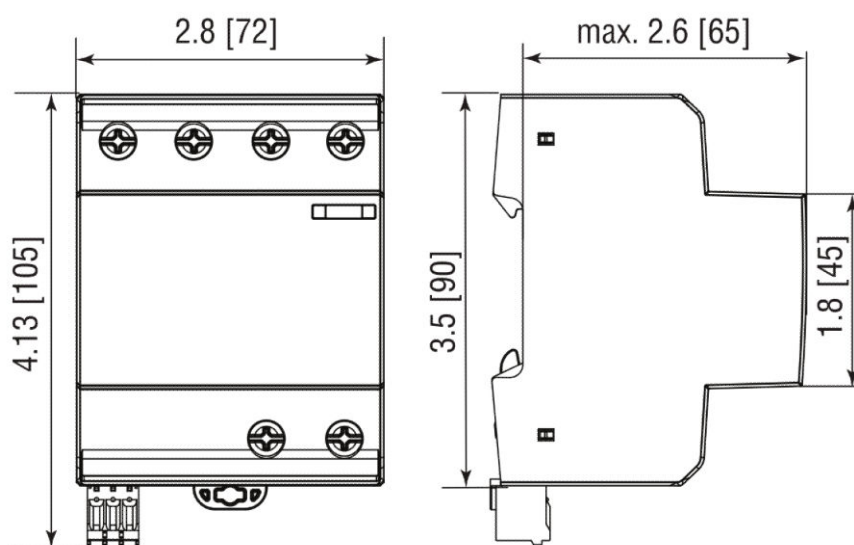
Betriebstemperaturbereich	T _a	-40 °C to +85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatzhöhe über NN (max)		4000m
Anzugsdrehmoment	M _{max}	4,5Nm [40 lpfm]
Leiterquerschnitt (max)		35mm ² (starr, mehrdrähtig)/25mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
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)

Circuit diagram IS051010--



Legend

L	Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss
⏏	PE- Leiteranschluss
N	Neutralleiter-Anschluss
TI	Thermischer Anzeige

Dimension diagram IS051010-- (inches [mm])

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Svodič přepětí, 3+1 TT, třída I+II (B+C) 255V, Iimp 12.5kA		IS051010
Volitelné příslušenství		
Vidlicová lišta 4P pro propojení SPD a RCCB	163	IS050020-A
Pro propojení prodových chráničů řady BC a svodičů přepětí B+C řady IS2xx Protec/Combtec		