

Technický list produktu (datasheet): IS254111--

Svodič přepětí 60mm systém 3+1, AX, TT/TN-S, Třída 1+2 (BC)

s pomocným kontaktem (AX), pro montáž na 60mm sběrnice systém, Max. napětí AC = 300VAC, In: 20kA (8/20)



Technické informace

Třída ochrany	TI + T II/B + C
Spínání	3+1
Max. trvalé pracovní napětí U_c (VAC)	300
Impulzní proud (kA)	12,50/50
Jmenovitý rázový svodový proud (8/20) (kA)	20/80
Max. impulzní svodový proud (8/20) (kA)	50/100
Ochranná úroveň (kV)	1,5
Signální kontakt	ano
Jmenovité napětí	240VAC
Zkratová odolnost	25 kA
Specific Energy (kJ/Ω)	39/625
Nabíjení (As)	6,25/25
Response Time (ns)	<25/<100
Ochrana proti nadproudu (max.) (A gG)	315
TOV Withstand 5s (L-N) (V)	337
TOV SafeFail 120min (L-N) (V)	442

Technické informace - Pokračování

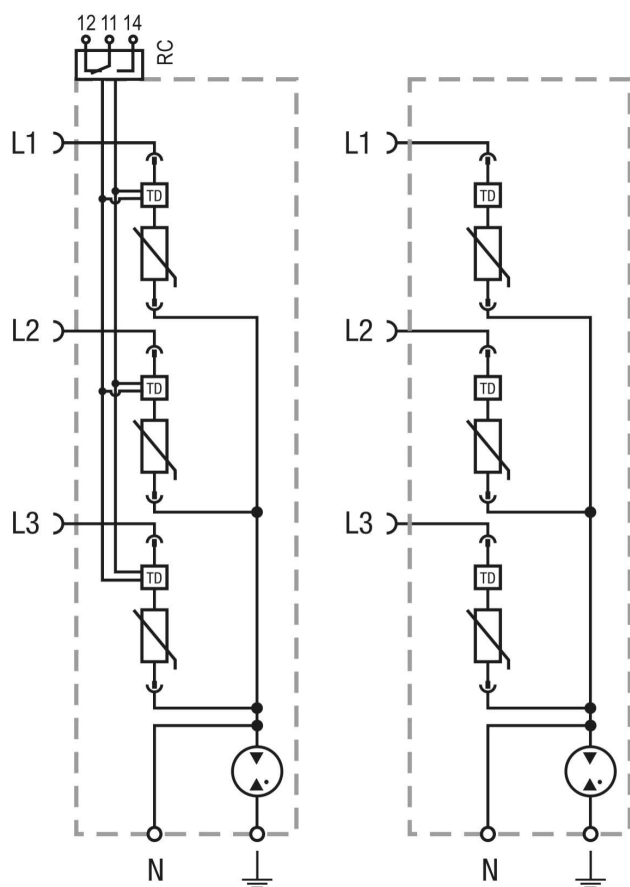
TOV Withstand 200ms (N-PE) (V)	1200
Follow Current Interrupt Rating (A)	100
Leakage current free	Yes

Mechanical conditions

Betriebstemperatur	T _a	-40°C bis +85°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5% ... 95%
Verschmutzungsgrad		2
Einsatz über NN (max)		4000m
Anzugsdrehmoment	M _{max}	PH2/4, 5Nm
Leiterquerschnitt (max)		35mm ² (starr, mehrdrähtig)/25mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig)/4 AWG (feindrähtig)
Montageart		60mm-Sammelschienensystem Breite: 12, 15, 20, 25, 30mm Dicke: 5mm, 10mm (mit entfernten Kontaktelementen)
Schutzart		IP 20*
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL94 V-0
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		1,5mm ² (starr)/ 16AWG (starr)

* IP40 (in Kombination mit Abdeckung)

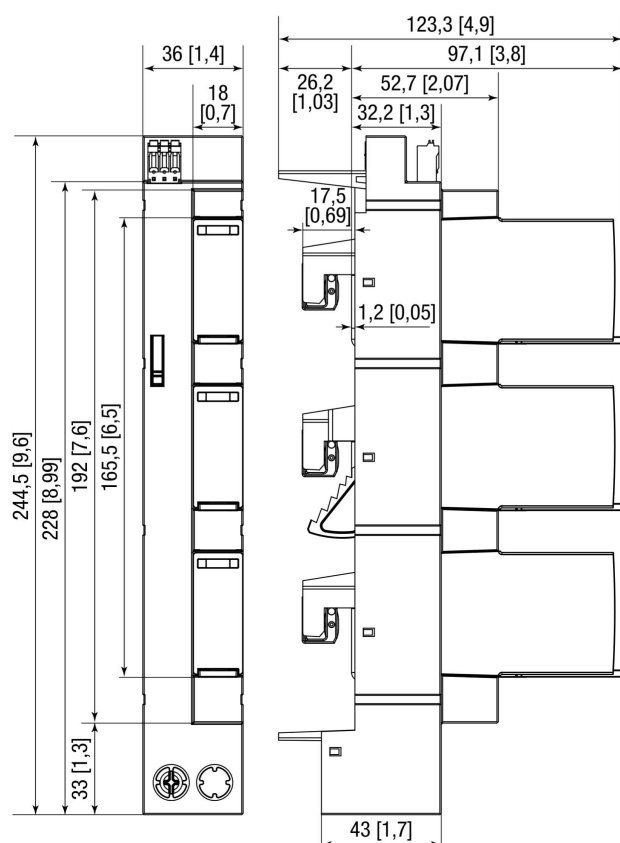
Circuit diagram IS254111--



Legend

L	Außenleiter-Sammelschienen-Anschluss
$\perp$	PEN- Leiteranschluss
N	Neutralleiter-Anschluss
RC	Fernmeldekontakt-Anschluss (optional)
TD	Thermischer Trennschalter

Dimension diagram IS254111 --



POPIS

OBJ. ČÍSLO

Svodič přepětí 60mm systém 3+1, AX, TT/TN-S, Třída 1+2 (BC)

s pomocným kontaktem (AX), pro montáž na 60mm sběrniceový systém, Max. napětí AC = 300VAC, In: 20kA (8/20)

IS254111