

STMZT12 Serie-MZ

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR ENERGIETECHNIK

SAMMELSCHIENENSYSTEM 40 MM IEC TYP 1+2



STMZ T12 Serie an Kombi-Ableitern Typ 1+2/Class I+II nach EN61643-11 für den Einsatz im Vorzählerbereich auf dem 40 mm-Sammelschienensystem mit energietisch koordinierter Schutzwirkung zum Endgerät ($\leq 5\text{m}$) Typ 1+2+3. Erfüllt schnell und einfach die Pflichtvorgaben der DIN VDE 0100-443/-534. Je nach Variante einsetzbar für TNC und TT-/TNS Systeme, sowie für die Installation bei vorhandener oder nicht vorhandener Blitzschutzanlage.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Betriebsklasse	Typ 1+2 / Class I+II
U_n	230/400V
U_c	255 V
I_n (8/20)	20 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	Thermoplastik; Grau; UL 94V-0
Systemart	TT, TNS, TNC
Anzahl der Pole	3, 4
Format	Monoblock
Temperaturbereich	-40 ... 80 ° C
IP Schutzart	30
Backup-Sicherung	160 A gG
Anschlussquerschnitt für mehrdrähtige Leiter	50 ... 50 mm ²
Anschlussquerschnitt für starre Leiter	10 ... 35 mm ²

PRODUKTVORTEILE

- Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem
- Zuverlässige, langlebige Funkenstrecken-technologie
- Blitzimpulsstrom (10/350 μs): 7,5 kA oder 12,5 kA
- Nennableitstoßstrom (8/20 μs): 20kA pro Phase
- TNS, TNC und TT Netzform
- $U_n(\text{L-N/L-L})$: 230/400V
- Mechanische Zustandsanzeige
- Schutzpegel Up bei $I_n \leq 1,5$

ANWENDUNGSBEREICHE

- Privater Wohnbau
- Kommerzielle Gebäude
- Industrielle Gebäude

TECHNISCHE NORMEN

- DIN VDE 0100-443/-534
- IEC 61643-11
- EN 61643-11



STMZT12 Serie-MZ

PRODUKTPALETTE

3 polig

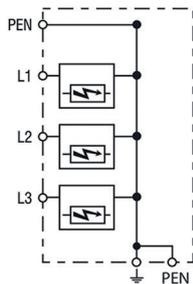
Katalog-nummer	Teile-nummer	U_n	U_c	I_{imp} (10/350)	I_n (8/20)	U_p at I_n
TNC (3Ph)						
STMZT12-12K255V-3P	83120225	230/400 [V]	255 V	12,5 kA	20 kA	$\leq 1,5$ kV
STMZT12-7K255V-3P	83120224	230/400 [V]	255 V	7,5 kA	20 kA	$\leq 1,5$ kV

4 polig

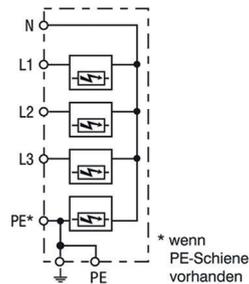
Katalog-nummer	Teile-nummer	U_n	U_c	I_{imp} (10/350)	I_n (8/20)	U_p at I_n
TT/TNS (3Ph+N)						
STMZT12-12K255V-4PG	83120227	230/400 [V]	255 V	12,5 kA (L-N) 50 kA (N-PE)	20 kA	$\leq 1,5$ kV
STMZT12-7K255V-4PG	83120226	230/400 [V]	255 V	7,5 kA (L-N) 30 kA (N-PE)	20 kA	$\leq 1,5$ kV

SCHALTBILD

3P



4PG



ABMESSUNGEN

