

Surge-Trap[®] Steckbar STPT12 Serie - 25 kA

SURGE PROTECTION FOR POWER LINES

DIN-TRAGSCHIENE IEC TYP 1+2 / KLASSE I+II



STP T12 25 ist eine Reihe von Typ 1+2/Klasse I+II Kombi-Ableitern für die Ableitung von Blitzströmen und den Schutz vor Spannungsspitzen, entsprechend EN/IEC 61643-11.

Geeignet für die erste Schutzstufe in der Hauptschalttafel und Bereiche, die im Freien liegen und in denen die Anlagen üblicherweise mit einem externen Blitzschutzsystem ausgestattet sind.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Betriebsklasse	Typ 1+2 / Klasse I+II
U_n	230/400V
I_{imp}	25 kA
I_{max}	100 kA
$I_n (8/20)$	25 kA
$I_{sc cr}$	25 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	PA66 CT1; V-0
Systemart	TT, TNS, TNC
Anzahl der Pole	1,2,3,4
Format	steckbare
Temperaturbereich	-40 ... 80 ° C
IP Schutzart	20
Backup-Sicherung	315 A gG
Anschlussquerschnitt für mehrdrähtige Leiter	6 ... 25 mm ²
Anschlussquerschnitt für starre Leiter	6 ... 35 mm ²

PRODUKTVORTEILE

- Blitzstoßstrom (10/350 μ s): 25 kA pro Phase
- Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s): 100 kA pro Phase
- Nenn-Ableitstrom (8/20 μ s): 25 kA pro Phase
- TN-S, TN-C und TT Netzwerke
- $U_n(L-N/L-L)$: 230/400 V
- Montierbar auf DIN-Schienen, steckbar
- Optische und Fernanzeige des Ablaufs der Lebensdauer
- Einbauposition drehbar, erlaubt den Kabelanschluss von unten oder oben
- Mechanische Kodierung verhindert Fehler beim Austausch der Einsätze
- Backup-Sicherung: 315 A gG

ANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie und Automation
- Installation im Geschäfts- und Privatbereich
- Telekommunikation & IT & Datenzentrum
- Wasseraufbereitung
- Smart Grid & Niederspannungs-Verbrauchszähler
- Photovoltaik & Windenergie

TECHNISCHE NORMEN

- IEC 61643-11
- EN 61643-11



Surge-Trap® Steckbar STPT12 Serie - 25 kA

PRODUKTPALETTE



STPT12-25K275V-1PM

Einpolig

Katalognummer	Teilenummer	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	STP Einsatz (nachrüstbar) Nr.		Fernanzeige
								L-N	N-PE	
L-N (1Ph)										
STPT12-25K275V-1P	83120152	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Nein
STPT12-25K275V-1PM	83120153	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Ja
N-PE (N)										
STPT12-100K-N	83120166	Neutral	255 V	100 kA	100 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	-	SP12-100K-N	Nein



STPT12-25K275V-2PM

Zweipolig

Katalognummer	Teilenummer	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	STP Einsatz (nachrüstbar) Nr.		Fernanzeige
								L-N	N-PE	
TT (1Ph+N)										
STPT12-25K275V-2PG	83120154	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	SP12-50K-2PN	Nein
STPT12-25K275V-2PGM	83120155	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	SP12-50K-2PN	Ja
TNS (1Ph+N)										
STPT12-25K275V-2P	83120156	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Nein
STPT12-25K275V-2PM	83120157	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Ja



STPT12-25K275V-3PM

Dreipolig

Katalognummer	Teilenummer	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	STP Einsatz (nachrüstbar) Nr.		Fernanzeige
								L-N	N-PE	
TNC (3Ph)										
STPT12-25K275V-3P	83120158	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Nein
STPT12-25K275V-3PM	83120159	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Ja

Surge-Trap® Steckbar STPT12 Serie - 25 kA

PRODUKTPALETTE



STPT12-25K275V-4PM

Vierpolig

Katalognummer	Teilenummer	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	STP Einsatz (nachrüstbar) Nr.		Fernanzeige
								L-N	N-PE	
TT (3Ph+N)										
STPT12-25K275V-4PG	83120150	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	SP12-100K-N	Nein
STPT12-25K275V-4PGM	83120151	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	SP12-100K-N	Ja
TNS (3Ph+N)										
STPT12-25K275V-4P	83120160	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Nein
STPT12-25K275V-4PM	83120161	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	SP12-25K275V	-	Ja



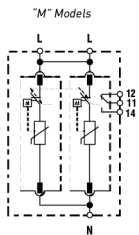
SP12-25K275V

Ersatzsteckmodule

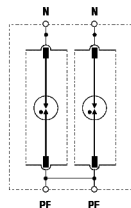
Katalognummer	Teilenummer	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n
L-N (1Ph)							
SP12-25K275V	83120007	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
N-PE (N)							
SP12-50K-2PN	83120009	Neutral	255 V	50 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
SP12-100K-N	83120008	Neutral	255 V	100 kA	100 kA	50 kA	≤ 1,5 kV

SCHALTBILD

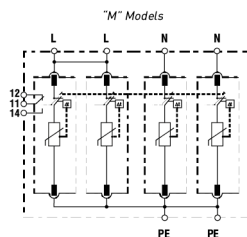
L-N (1Ph)



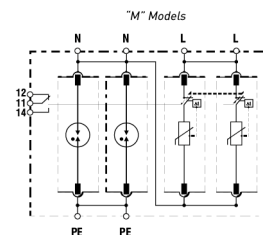
N-PE (N)



TNS (1Ph+N) - 2P



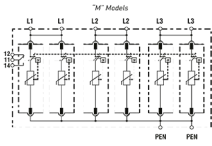
TT (1Ph+N) - 2PG



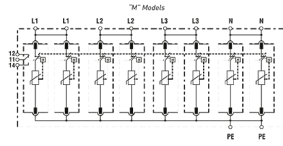
Surge-Trap[®] Steckbar STPT12 Serie - 25 kA

SCHALTBILD

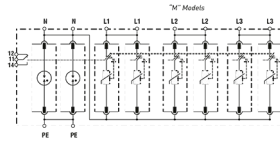
TNC (3Ph) - 3P



TNS (3Ph+N) - 4P

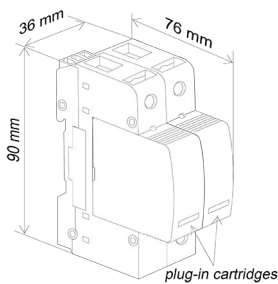


TT (3Ph+N) - 4PG

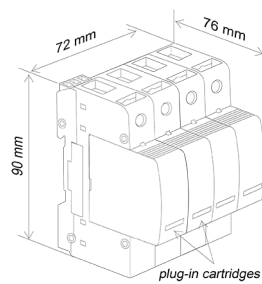


ABMESSUNGEN

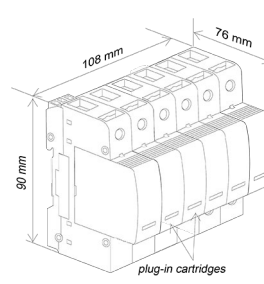
Einpolig



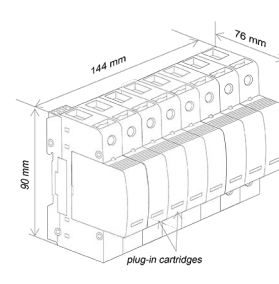
Zweipolig



Dreipolig



Vierpolig



Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.