

# Surge-Trap® Steckbarer Typ 1+2 - 25 kA

## ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄTE NACH IEC

### 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.

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
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
$I_{cc}$	25 kA
IP Schutzart	20
Backup-Sicherung	315 A gG
Anschlussquerschnitt für mehrdrähtige Leiter	6 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt für starre Leiter	6 ... 35 mm <sup>2</sup>

## PRODUKTVORTEILE

- Blitzstoßstrom (10/350  $\mu$ s): 25 kA pro Phase
- Maximaler Ableitstoßstrom (8/20  $\mu$ s): 100 kA pro Phase
- Nenn-Ableitstrom (8/20  $\mu$ 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® Steckbarer Typ 1+2 - 25 kA

## PRODUKTPALETTE



STPT12-25K275V-1P

### Einpolig

Katalognummer	Referenznummer	U <sub>n</sub>	U <sub>cpv</sub>	I <sub>imp</sub> (10/350)	I <sub>max</sub> (8/20)	I <sub>n</sub> (8/20)	U <sub>p</sub> at I <sub>n</sub>	Fernanzeige
<b>L-N (1Ph)</b>								
STPT12-25K275V-1P	83120152	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Nein
STPT12-25K275V-1PM	83120153	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Ja
<b>N-PE (N)</b>								
STPT12-100K-N	83120166	Neutral	255 V	100 kA	100 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	Nein



STPT12-25K275V-2PM

### Zweipolig

Katalognummer	Referenznummer	U <sub>n</sub>	U <sub>cpv</sub>	I <sub>imp</sub> (10/350)	I <sub>max</sub> (8/20)	I <sub>n</sub> (8/20)	U <sub>p</sub> at I <sub>n</sub>	Fernanzeige
<b>TT (1Ph+N)</b>								
STPT12-25K275V-2PG	83120154	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Nein
STPT12-25K275V-2PGM	83120155	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Ja
<b>TNS (1Ph+N)</b>								
STPT12-25K275V-2P	83120156	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Nein
STPT12-25K275V-2PM	83120157	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Ja



STPT12-25K275V-3PM

### Dreipolig

Katalognummer	Referenznummer	U <sub>n</sub>	U <sub>cpv</sub>	I <sub>imp</sub> (10/350)	I <sub>max</sub> (8/20)	I <sub>n</sub> (8/20)	U <sub>p</sub> at I <sub>n</sub>	Fernanzeige
<b>TNC (3Ph)</b>								
STPT12-25K275V-3P	83120158	- / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Nein
STPT12-25K275V-3PM	83120159	- / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Ja

# Surge-Trap® Steckbarer Typ 1+2 - 25 kA

## PRODUKTPALETTE



STPT12-25K275V-4PM

### Vierpolig

Katalognummer	Referenznummer	U <sub>n</sub>	U <sub>cpv</sub>	I <sub>imp</sub> (10/350)	I <sub>max</sub> (8/20)	I <sub>n</sub> (8/20)	U <sub>p</sub> at I <sub>n</sub>	Fernanzeige
<b>TT (3Ph+N)</b>								
STPT12-25K275V-4PG	83120150	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Nein
STPT12-25K275V-4PGM	83120151	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Ja
<b>TNS (3Ph+N)</b>								
STPT12-25K275V-4P	83120160	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Nein
STPT12-25K275V-4PM	83120161	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Ja



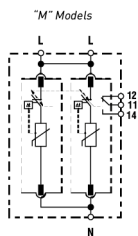
SPI2-25K275V

### Ersatzsteckmodule

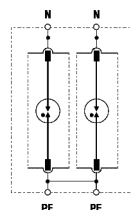
Katalognummer	Referenznummer	U <sub>n</sub>	U <sub>cpv</sub>	I <sub>imp</sub> (10/350)	I <sub>max</sub> (8/20)	I <sub>n</sub> (8/20)	U <sub>p</sub> at I <sub>n</sub>
<b>L-N (1Ph)</b>							
SP12-25K275V	83120007	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
<b>N-PE (N)</b>							
SP12-50K-2PN	83120009	Neutral	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

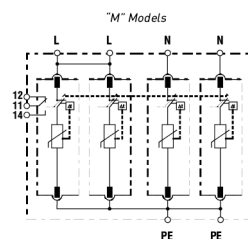
### L-N (1Ph)



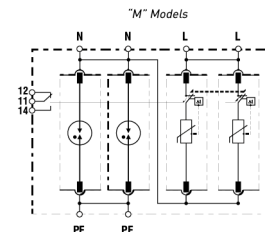
### N-PE (N)



### TNS (1Ph+N) - 2P



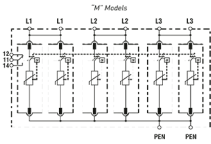
### TT (1Ph+N) - 2PG



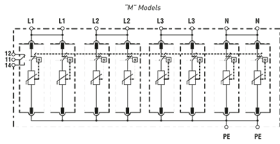
# Surge-Trap® Steckbarer Typ 1+2 - 25 kA

## SCHALTBILD

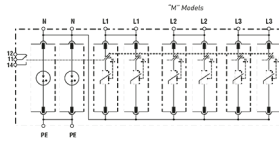
TNC (3Ph) - 3P



TNS (3Ph+N) - 4P

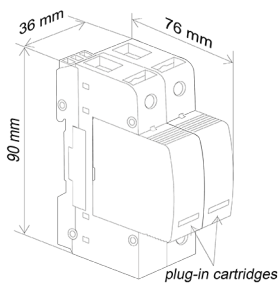


TT (3Ph+N) - 4PG

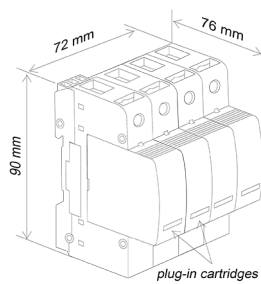


## ABMESSUNGEN

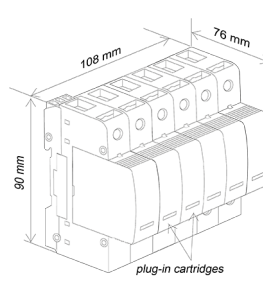
Einpolig



Zweipolig



Dreipolig



Vierpolig

