

Surge-Trap[®] enfichable type 1+2 - 25 kA

IEC SPD

DIN RAIL IEC TYPE 1+2 / CLASSE I+II



STP T12 25 est la série de dispositifs combinés type 1+2/ classe I+II destinés à la décharge des courants de foudre et à la protection contre les surtensions, conformément à la norme EN/CEI 61643.

Convient comme premier niveau de la protection dans le tableau électrique principal et les zones exposées à l'atmosphère, où les installations sont généralement équipées d'un dispositif de protection contre la foudre externe.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Classe	Type 1+2 / Classe I+II
U _n	230/400V
I _{imp}	25 kA
I _{max}	100 kA
I _n (8/20)	25 kA
Matière du corps	PA66 CT1; V-0
Type de système	TT, TNS, TNC
Nombre de pôles	1,2,3,4
Format	Enfichable
Rang de température	-40 ... 80 ° C
I _{cc}	25 kA
IP Code	20
Fusible	315 A gG
Section du conducteur flexible	6 ... 25 mm ²
Section du conducteur rigide	6 ... 35 mm ²

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Courant de choc de foudre (10/350 μs): 25 kA par phase
- Courant de décharge maximal (8/20 μs): 100 kA par phase
- Courant de décharge nominal (8/20 μs): 25 kA par phase
- Réseaux TNS, TNC et TT
- U_n(L-N/L-L): 230/400V
- Montable sur rail DIN, débrochable
- Témoins visuels et télésignalisation de fin de vie du dispositif
- Châssis réversible permettant le câblage par le dessus ou par le dessous
- Cartouches à détrompeur mécanique pour éviter les erreurs lors du remplacement de la cartouche
- Fusible: 315 A gG

APPLICATIONS

- Installations Industrielles ou à Grande échelle
- Installations tertiaires ou résidentielles
- Télécommunications
- Traitement de l'eau
- Smart-grid et Mesure
- Photovoltaïque et Éolien

NORMES

- IEC 61643-11
- EN 61643-11



Surge-Trap® enfichable type 1+2 - 25 kA

GAMME DE PRODUIT



STPT12-25K275V-1P

1 Pôle

Numéro catalogue	Référence	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Télésignalisation
L-N (1Ph)								
STPT12-25K275V-1P	83120152	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Non
STPT12-25K275V-1PM	83120153	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Oui
N-PE (N)								
STPT12-100K-N	83120166	Neutral	255 V	100 kA	100 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	Non



STPT12-25K275V-2PM

2 Pôles

Numéro catalogue	Référence	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Télésignalisation
TT (1Ph+N)								
STPT12-25K275V-2PG	83120154	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Non
STPT12-25K275V-2PGM	83120155	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Oui
TNS (1Ph+N)								
STPT12-25K275V-2P	83120156	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Non
STPT12-25K275V-2PM	83120157	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Oui



STPT12-25K275V-3PM

3 Pôles

Numéro catalogue	Référence	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Télésignalisation
TNC (3Ph)								
STPT12-25K275V-3P	83120158	- / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Non
STPT12-25K275V-3PM	83120159	- / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Oui

Surge-Trap[®] enfichable type 1+2 - 25 kA

GAMME DE PRODUIT



STPT12-25K275V-4PM

4 Pôles

Numéro catalogue	Référence	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Télésignalisation
TT (3Ph+N)								
STPT12-25K275V-4PG	83120150	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Non
STPT12-25K275V-4PGM	83120151	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Oui
TNS (3Ph+N)								
STPT12-25K275V-4P	83120160	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Non
STPT12-25K275V-4PM	83120161	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Oui



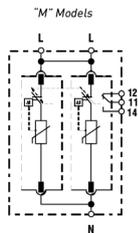
SPI2-25K275V

Cartouches de remplacement

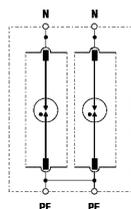
Numéro catalogue	Référence	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n
L-N (1Ph)							
SP12-25K275V	83120007	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
N-PE (N)							
SP12-50K-2PN	83120009	Neutral	255 V	50 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
SP12-100K-N	83120008	Neutral	255 V	100 kA	100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

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

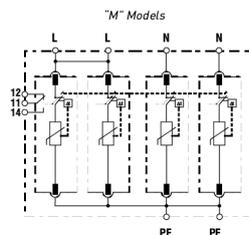
L-N (1Ph)



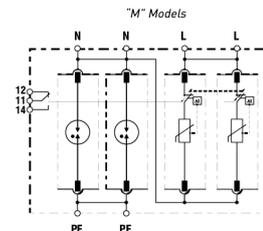
N-PE (N)



TNS (1Ph+N) - 2P



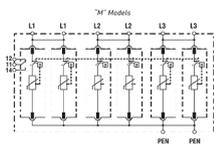
TT (1Ph+N) - 2PG



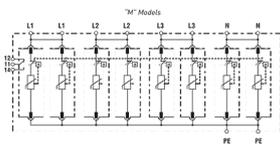
Surge-Trap[®] enfichable type 1+2 - 25 kA

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

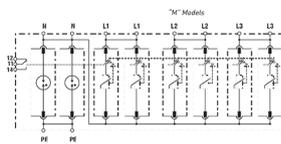
TNC (3Ph) - 3P



TNS (3Ph+N) - 4P

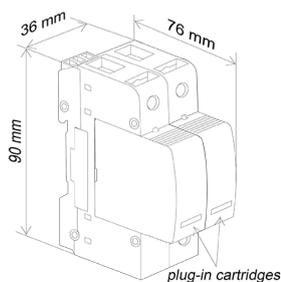


TT (3Ph+N) - 4PG

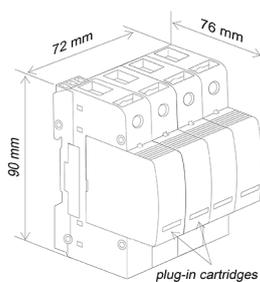


DIMENSIONS

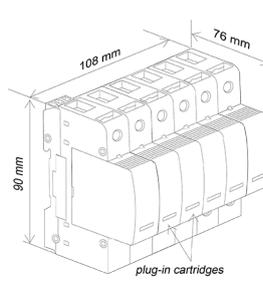
1 Pôle



2 Pôles



3 Pôles



4 Pôles

