

Surge-Trap® Estraibile Tipo 1+2 - 25 kA

IEC SPD

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



STP T12 25 è la serie di dispositivi combinati Tipo 1+2/Classe I+ II per scaricare le correnti da fulmine e proteggere dalle sovratensioni, secondo la EN/IEC 61643.

È adatto per il primo livello di protezione in quadri di alimentazione principale e in zone con esposizione all'atmosfera, dove di solito le installazioni sono dotate di un sistema esterno di protezione contro i fulmini.

PRESENTAZIONE DATI TECNICI

Classe	Tipo 1+2 / Classe I+II
U_n	230/400V
I_{imp}	25 kA
I_{max}	100 kA
$I_n (8/20)$	25 kA
Corpo materiale	PA66 CT1; V-0
Tipo sistema	TT, TNS, TNC
Numero poli	1,2,3,4
Format	Estraibile
Temperatura di esercizio	-40 ... 80 ° C
I_{cc}	25 kA
Codice IP	20
Fusibile back-up	315 A gG
Sezione cavo rigido	6 ... 25 mm ²
Sezione cavo rigido	6 ... 35 mm ²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Corrente impulsiva di fulmine (10/350 μ s): 25kA per fase
- Massima corrente di scarica (8/20 μ s): 100 kA per fase
- Corrente nominale di scarica (8/20 μ s): 25kA per fase
- Reti TNS, TNC e TT
- $U_n(L-N/L-L)$: 230/400V
- Montaggio su guida DIN, estraibile
- Segnalazione visiva e remota di fine vita
- Chassis reversibile per consentire l'entrata dei cavi dall'alto o dal basso
- Cartucce meccanicamente codificate per evitare eventuali errori nella sostituzione delle cartucce
- Fusibile back-up: 315 A gG

APPLICAZIONI

- Industria e automazione
- Per installazioni commerciali e residenziali
- Telecomunicazioni e data centers
- Trattamento acque
- Sistemi di misurazione
- Fotovoltaico ed eolico

OMOLOGAZIONI

- IEC 61643-11
- EN 61643-11



Surge-Trap® Estraibile Tipo 1+2 - 25 kA

GAMMA PRODOTTI



STPT12-25K275V-1P

1 Polo

Numero di catalogo	Numero riferimento	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Remoto
L-N (1Ph)								
STPT12-25K275V-1P	83120152	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	No
STPT12-25K275V-1PM	83120153	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Si
N-PE (N)								
STPT12-100K-N	83120166	Neutral	255 V	100 kA	100 kA	50 kA	≤ 1,5 kV	No



STPT12-25K275V-2PM

2 Poli

Numero di catalogo	Numero riferimento	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Remoto
TT (1Ph+N)								
STPT12-25K275V-2PG	83120154	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	No
STPT12-25K275V-2PGM	83120155	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Si
TNS (1Ph+N)								
STPT12-25K275V-2P	83120156	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	No
STPT12-25K275V-2PM	83120157	230 / - VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Si



STPT12-25K275V-3PM

3 Poli

Numero di catalogo	Numero riferimento	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Remoto
TNC (3Ph)								
STPT12-25K275V-3P	83120158	- / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	No
STPT12-25K275V-3PM	83120159	- / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Si

Surge-Trap® Estraibile Tipo 1+2 - 25 kA

GAMMA PRODOTTI



STPT12-25K275V-4PM

4 Poli

Numero di catalogo	Numero riferimento	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n	Remoto
TT (3Ph+N)								
STPT12-25K275V-4PG	83120150	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	No
STPT12-25K275V-4PGM	83120151	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Si
TNS (3Ph+N)								
STPT12-25K275V-4P	83120160	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	No
STPT12-25K275V-4PM	83120161	230 / 400 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV	Si



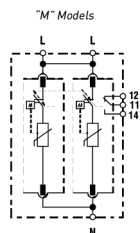
SPI2-25K275V

Ricambio cartuccia

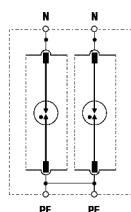
Numero di catalogo	Numero riferimento	U _n	U _c	I _{imp} (10/350)	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _p at I _n
L-N (1Ph)							
SP12-25K275V	83120007	230 VAC	275 V	25 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
N-PE (N)							
SP12-50K-2PN	83120009	Neutral	255 V	50 kA	100 kA	25 kA	≤ 1,5 kV
SP12-100K-N	83120008	Neutral	255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

SCHEMA ELETTRICO

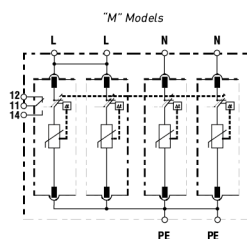
L-N (1Ph)



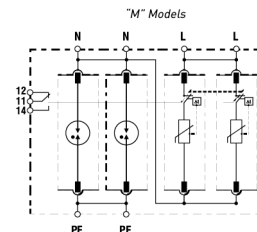
N-PE (N)



TNS (1Ph+N) - 2P



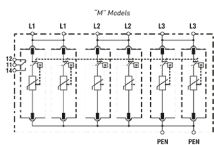
TT (1Ph+N) - 2PG



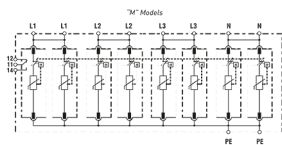
Surge-Trap® Estraibile Tipo 1+2 - 25 kA

SCHEMA ELETTRICO

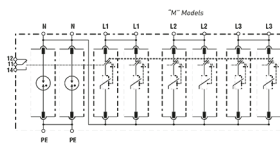
TNC (3Ph) - 3P



TNS (3Ph+N) - 4P

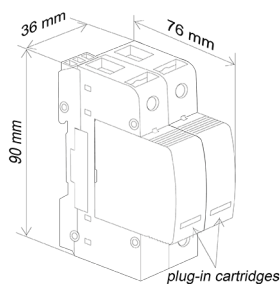


TT (3Ph+N) - 4PG

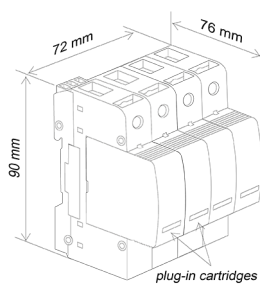


DIMENSIONI

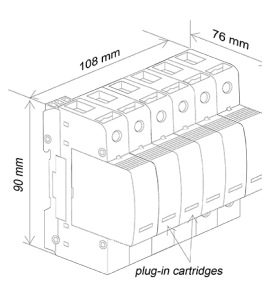
1 Polo



2 Poli



3 Poli



4 Poli

