

Surge-Trap® Tipo 2+3

per apparecchi di illuminazione a LED

SURGE PROTECTION FOR OUTDOOR AND COMMERCIAL LED LIGHTING

POWER LINE PROTECTION FOR THE LED DRIVER IN THE FIXTURE (UL & IEC)



STL T23 è la serie di dispositivi combinati di 10-20 kV Tipo 2+3/Classe II+ III per lo scarico delle sovratensioni, che forniscono un livello di protezione accurata di tensione, secondo la EN/IEC 61643.

È adatto per la protezione di apparecchi di illuminazione a LED per esterni (illuminazione stradale). A causa dell'esposizione dell'elettronica LED estremamente sensibile alle sovratensioni indotte dai fulmini, STL T23 è una soluzione di mercato molto diffusa tra i produttori OEM di sistemi di illuminazione a LED.

PRESENTAZIONE DATI TECNICI

Classe	Tipo 2+3 / Classe II+III
U _n	230 V, 277/480 V
I _{max}	10 ... 20 kA
Corpo materiale	PA66 CT1; V-0
Format	Hardwired
Temperatura di esercizio	-40 ... 80 ° C
I _{cc}	10 kA
I _n (8/20) Range	5 ... 10 kA
U _{oc} Range	10 ... 20 kV
IL	2,5 ... 10 A
Codice IP	20
Fusibile back-up	32 A gG
Sezione cavo rigido	0,7 ... 2,5 mm ²
Tempo di risposta	25 ns

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- STL, STLB, STLH
- Impulso di tensione combinato (1.2/50μs): 10 kV, 20 kA (U_{oc})
- Massima. corrente di scarica (8/20μs): 10 kA, 20 kA
- Corrente nominale di scarica (8/20μs): 5kA, 10 kA
- Armature stradali Classe 1 e Classe 2, soluzioni universali
- Formato mini e facile da installare
- Hardwired
- Segnalazione fine vita
- Corrente di carico nominale (IL): 2.5 A, 10A (serie)
- Opzione: Apparecchiatura di illuminazione "testata e certificata per le sovratensioni" con STL T23 da LAB accreditato
- Fusibile back-up: 32 A gG

APPLICAZIONI

- Illuminazione a led per esterno

OMOLOGAZIONI

- IEC 61643-11
- EN 61643-11
- IEE/ANSI C62.41.2



Surge-Trap® Tipo 2+3

per apparecchi di illuminazione a LED

GAMMA PRODOTTI



STLT23-10K320V-C12

STL

Numero di catalogo	Item number	U _n	U _c	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _{oc}	U _p at I _n	IL
STL C12: 1Ph+N / 2Ph-Universal								
STLT23-10K320V-C12	83230302	230 VAC	320 V	10 kA	5 kA	10 kV	≤ 1,5 kV (L1-L2) ≤ 1,8 kV (L1/L2-GND)	2,5 ... 10 A



STLBT23-10K320V-C3-DD

STLB

Numero di catalogo	Item number	U _n	U _c	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _{oc}	U _p at I _n	IL
C3: 1Ph+N/2Ph - Universal								
STLBT23-10K320V-C3-DD	83230306	230 VAC	320 V	10 kA	5 kA	10 kV	≤ 1,8 kV (L-N) ≤ 1,8 kV (L/N-GND)	2,5 ... 10 A
STLBT23-10K320V-C3-WW	83230305	230 VAC	320 V	10 kA	5 kA	10 kV	≤ 1,8 kV (L-N) ≤ 1,8 kV (L/N-GND)	2,5 ... 10 A
STLBT23-10K320V-C3-WW-IP	83230304	230 VAC	320 V	10 kA	5 kA	10 kV	≤ 1,8 kV (L-N) ≤ 1,8 kV (L/N-GND)	2,5 ... 10 A
C4: 1Ph+N								
STLBT23-10K320V-C4-DD	83230313	230 VAC	320 V	10 kA	5 kA	10 kV	≤ 1,5 kV (L-N) ≤ 1,8 kV (N-GND)	2,5 ... 10 A



STLHT23-20K530V-C3-WP

STLH

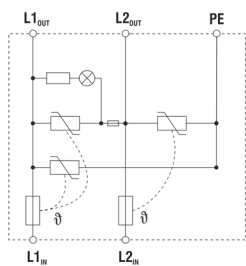
Numero di catalogo	Item number	U _n	U _c	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _{oc}	U _p at I _n	IL
C3: 1Ph+N/2Ph - Universal								
STLHT23-20K530V-C3-WP	83230317	277/480 VAC	530 V	20 kA	10 kA	20 kV	≤ 2,5 kV(L1(N)-L2) ≤ 2,5 kV (L1(N)/L2-GND)	2,5 ... 10 A

Surge-Trap® Tipo 2+3

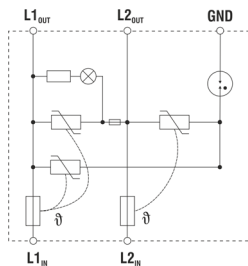
per apparecchi di illuminazione a LED

SCHEMA ELETTRICO

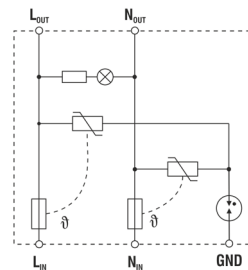
C1 (1Ph+N) - Classe 1



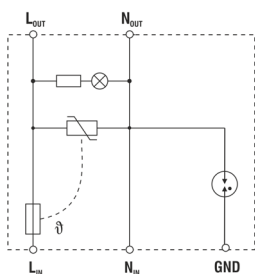
C12 (1Ph+N) - Classe 1 e 2 C2 (1Ph+N) - Classe 2



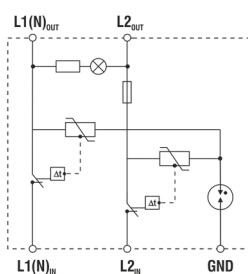
STLB C3: 1Ph+N/2Ph



STLB C4: 1Ph+N

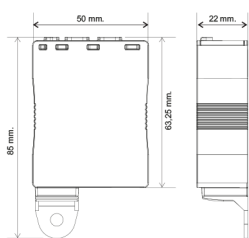


STLH C3: 1Ph+N/2Ph

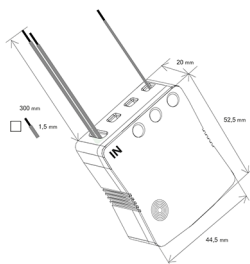


DIMENSIONI

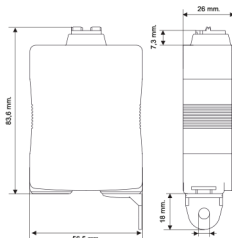
STLB



STL



STLH



MERSEN si riserva il diritto di modificare, aggiornare o rettificare, senza preavviso, qualsiasi informazione contenuta in questa scheda tecnica