

Surge-Trap[®] Type 2+3

pour éclairage LED

SURGE PROTECTION FOR OUTDOOR AND COMMERCIAL LED LIGHTING

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



STL T23 est la série de dispositifs combinés robustes de 10-20 kV type 2+3/ classe II+III destinés à la protection contre les surtensions qui offrent un niveau de protection très fin, conformément à la norme EN/CEI 61643. Adapté pour la protection des luminaires extérieurs à LED (lampadaires). En raison de l'exposition de l'électronique des LED extrêmement sensible aux surtensions induites par la foudre, STL T23 est une solution largement répandue sur le marché parmi les fabricants OEM de systèmes d'éclairage à LED.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Classe	Type 2+3 / Classe II+III
U_n	230 V, 277/480 V
I_{max}	10 ... 20 kA
Matière du corps	PA66 CT1; V-0
Format	Précâblé
Rang de température	-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
IP Code	20
Fusible	32 A gG
Section du conducteur flexible	0,7 ... 2,5 mm ²
Temps de réponse	25 ns

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- STL, STLb, STLH
- Impulsion de tension combinée (1,2/50 μ s): 10 kV, 20 kA (U_{oc})
- Courant de décharge maximal (8/20 μ s): 10 kA, 20 kA
- Courant de décharge nominal (8/20 μ s): 5 kA, 10 kA
- Luminaires de catégories 1 et 2, solutions universelles
- Taille miniature, facile à installer.
- Précâblé
- Indication de fin de vie
- Intensité nominale (IL): 2.5 A, 10 A (série)
- Option : luminaire avec STL T23 testé et certifié contre la surtension par un laboratoire accrédité
- Fusible: 32 A gG

APPLICATIONS

- Eclairage extérieur LED

NORMES

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



Surge-Trap[®] Type 2+3

pour éclairage LED

GAMME DE PRODUIT



STLT23-10K320V-C12

STL

Numéro catalogue	Item number	U _n	U _c	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _{oc}	U _p at I _n	IL	Poids
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	2,93 kg



STLBT23-10K320V-C3-DD

STLB

Numéro catalogue	Item number	U _n	U _c	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _{oc}	U _p at I _n	IL	Poids
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	6,65 kg
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	4,01 kg
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	6,01 kg
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	6,65 kg



STLHT23-20K530V-C3-WP

STLH

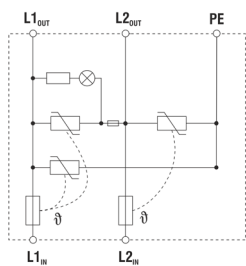
Numéro catalogue	Item number	U _n	U _c	I _{max} (8/20)	I _n (8/20)	U _{oc}	U _p at I _n	IL	Poids
C3: 1Ph+N/2Ph - Universal									
STLHT23-20K530V-C3-WP	83230317	277/480 VAC	530 V	20 kA	10 kA	20 kV	≤ 2,5 kV(L1(N)-L2) ≤ 2,5 kV (L1(N)/L2-GND)	2,5 ... 10 A	3,85 kg

Surge-Trap[®] Type 2+3

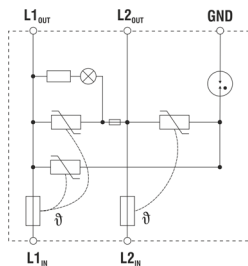
pour éclairage LED

SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

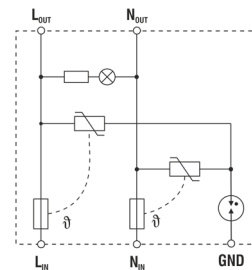
C1 (1Ph+N) - Classe 1



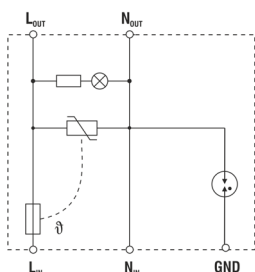
C12 (1Ph+N) - Classe 1 and 2 C2 (1Ph+N) - Classe 2



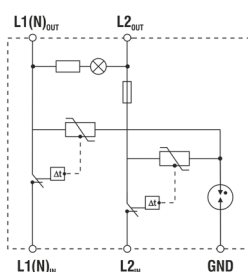
STLB C3: 1Ph+N/2Ph



STLB C4: 1Ph+N

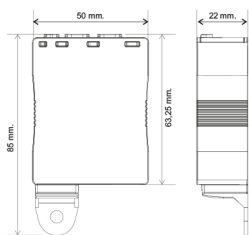


STLH C3: 1Ph+N/2Ph

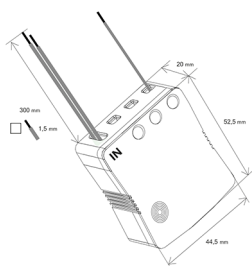


DIMENSIONS

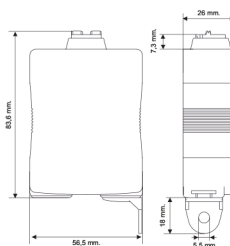
STLB



STL



STLH



MERSEN se réserve le droit de modifier, mettre à jour et corriger, sans préavis, toute information contenue dans cette fiche technique.