

Fiche technique

Protection contre les surtensions pour éclairage LED ÜSM-20-230I1P+PE

Référence: 5092431



Module de protection contre les surtensions type 2+3 selon DIN EN 61643-11 pour réseaux 230/400 V.

Destiné à protéger l'éclairage LED.

- avec affichage des fonctions et arrêt du circuit de charge en cas de panne du SPD
- Petite taille pour une installation dans le boîtier de connexion du mât ou devant le driver led
- Circuit de protection 1 + NPE avec une capacité de décharge maximale de 20 kA
- Limitation de surtension inférieure à 1300 V ou 1000 V à 5 kA
- avec ou sans extinction de la lumière en cas de défaut

Application: dans les boîtes de jonction de câbles, les boîtes de jonction, les goulottes de câbles et les systèmes sous plancher
Pour la protection d'appareils électroniques contre les surtensions, notamment les luminaires à LED



Données sources

Référence	5092431
Type	ÜSM-20-230I1P+PE
Désignation 1	Module parafoudre
Désignation 2	pour éclairage LED 1 phase
Fabricant	OBO
Dimension	230V
Unité d'emballage minimale	1
Unité de mesure	Pièces
Poids	4,1 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,024 kg CO2e / 1 Pièce

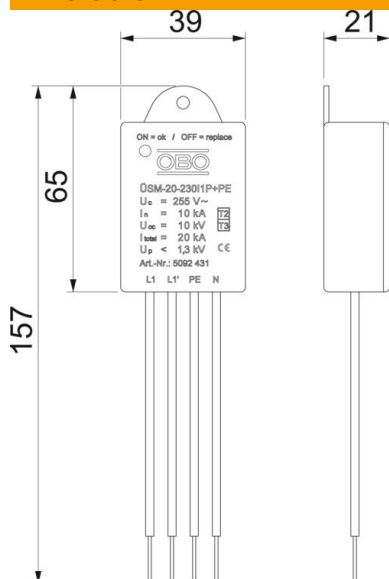
Fiche technique

Protection contre les surtensions pour éclairage LED ÜSM-20-230I1P+PE

Référence: 5092431

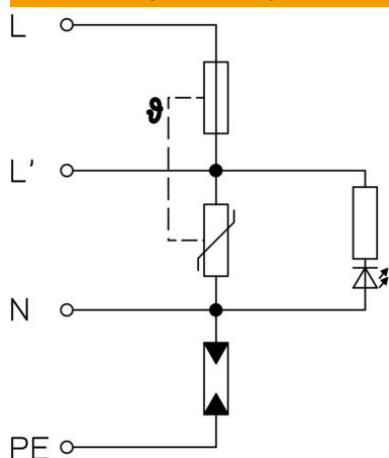


Dimensions



Longueur	155 mm
Largeur	40 mm
Hauteur	21 mm

Caractéristiques techniques



Courant de décharge (8/20 µs) [total]	20 kA
longueur du câble de raccordement	0,09 m
temps de réponse	<25 ns
Modèle	1 pôle + NPE pour SK I
Modèle des pôles	1+N/PE
Température de service max.	80 °C
Température de service min.	-40 °C
Niveau commun de protection [L-PE]	1,5 kV
Tension max. permanente (L-N)	255 V
Tension max. permanente (N-PE)	255 V
Tension max. permanente CA	255 V
ZPF	1→2
Protection contre les surintensités côté réseau max	16
Fusible en amont max.	16 A
Courant de décharge maximal (8/20 µs)	20 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Courant de décharge maximal (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Type de montage	autres
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	10 kA
Courant de décharge nominal (8/20 µs) [L-N]	10 kA

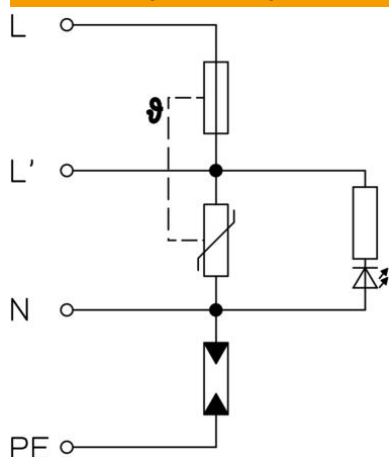
Fiche technique

Protection contre les surtensions pour éclairage LED ÜSM-20-230I1P+PE

Référence: 5092431



Caractéristiques techniques



Courant de décharge nominal (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
OBO_Courant de charge nominal (borne d'entrée / de sortie)	16 A
Classe de contrôle type 2	oui
classe de contrôle type 3	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	1,3 kV
Niveau de protection [L-N]	≤1,3
signalisation sur l'appareil	optique
SPD selon EN 61643-11	type 2+3
SPD selon CEI 61643-1	classe II+III
Plage de températures d'utilisation max.	80 °C
Plage de températures d'utilisation min.	-40 °C