

# 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 la protection d'éclairage LED

- Avec affichage des fonctions et coupure du circuit de courant sous charge en cas de panne du SPD
- De dimensions réduites pour une intégration dans le boîtier de raccordement du mât ou avant le pilote
- Circuit de protection 1+NPE avec capacité d'écoulement maximale de 20 kA
- Réduction de la surtension sous 1300V ou 1000V @ 5 kA
- Avec ou sans coupure de l'éclairage en cas de défaut

Application : dans boîtes de jonction de câbles, boîtes de dérivation, chemins de câbles jusqu'aux systèmes sous chape  
Pour la protection d'appareils électroniques contre les surtensions, notamment les luminaires à LED



### Données de base

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	Pièce
Poids	4,1 kg
Unité de poids	kg/100 paires
Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte	0,024 kg CO2e / 1 Pièce

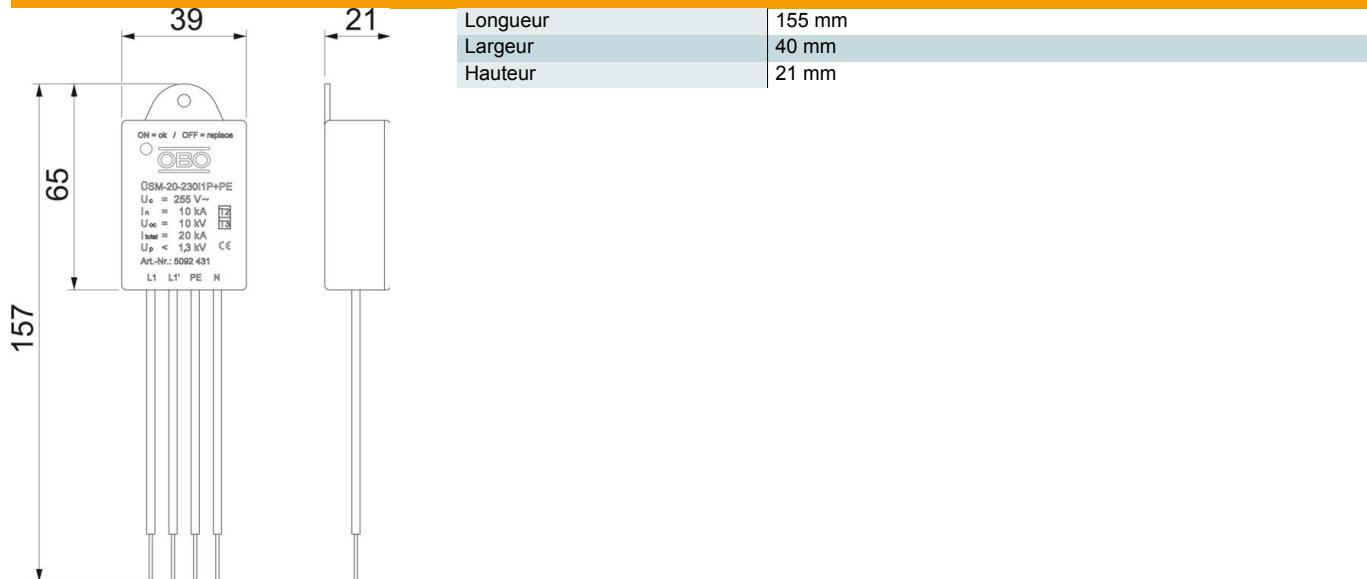
# Fiche technique

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

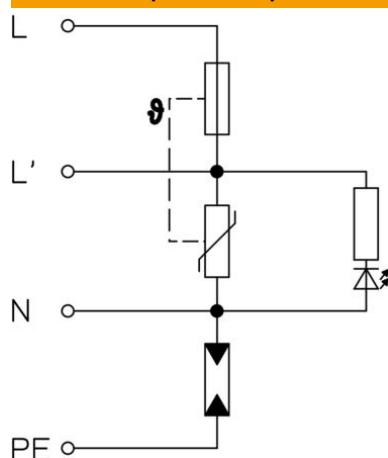
Référence: 5092431



### Dimensions



### Caractéristiques techniques



Courant de fuite (8/20 µs) [total] longueur du câble de raccordement	20 kA 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 de protection commun [L-PE]	1,5 kV
Tension continue max. (L-N)	255 V
tension continue max. (N-PE)	255 V
Tension max. permanente CA	255 V
LPZ	1→2
Protection maximale contre les surtensions côté réseau	16
fusible de puissance maximum	16 A
Courant de fuite maximal (8/20 µs)	20 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Courant de fuite maximal (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Type de montage	autres
Courant de fuite nominal (8/20 µs)	10 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Courant de fuite nominal (8/20 µs) [N-PE]	10 kA

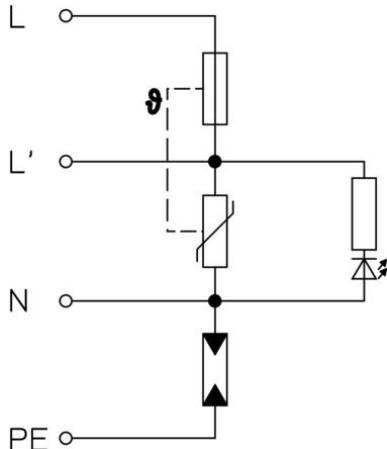
# Fiche technique

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

Référence: 5092431



## Caractéristiques techniques



Tension nominale CA (50 / 60 Hz)	230 V
OBO_Courant de charge nominal (borne d'entrée/de sortie)	16 A
Classe d'essais type 2	oui
classe d'essais type 3	oui
Indice de protection	IP20
Niveau de protection	1,3
Niveau de protection [L-N]	$\leq 1,3$
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