

# Fiche technique

## Module de protection contre les surtensions ÜSM 10



Référence: 5092440



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 10 kA
- Réduction de la surtension sous 1300 V ou 1000 V @ 5 kA
- Avec ou sans coupure de l'éclairage en cas de défaut

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



### Données de base

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Référence                                 | 5092440                       |
| Typee                                     | ÜSM-10-230I1PE25              |
| Désignation 1                             | Module parafoudre             |
| Désignation 2                             | pour éclairage LED avec PE-SE |
| Fabricant                                 | OBO                           |
| Dimension                                 | 230V                          |
| Unité d'emballage minimale                | 1                             |
| Unité de quantité                         | pc                            |
| Poids                                     | 5,5 kg                        |
| Unité de poids                            | kg/100 pc                     |
| Empreinte CO2 (GWP) du berceau à la porte | 0,0436 kg CO2e / 1 Pièce      |

# Fiche technique

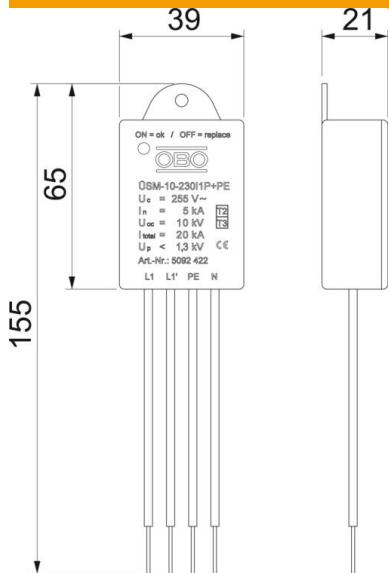
## Module de protection contre les surtensions ÜSM 10

**OBO**  
BETTERMANN

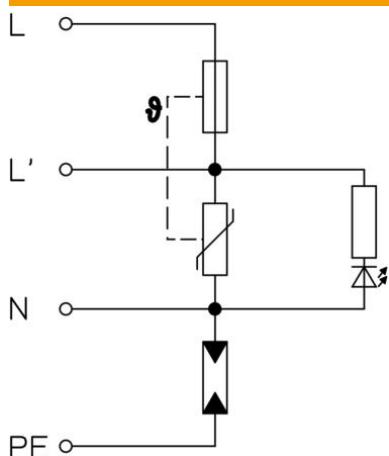
Référence: 5092440

### Dimensions

|          |        |
|----------|--------|
| Longueur | 315 mm |
| Largeur  | 40 mm  |
| Hauteur  | 21 mm  |



### Caractéristiques techniques



|   |                        |
|---|------------------------|
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]       | 10 kA                  |
| Longueur du câble de raccordement                   | 0,09 m                 |
| Temps de réponse                                    | <25 ns                 |
| Modèle  | 1 pôle + NPE pour SK I |
| Modèle  | 1+N/PE                 |
| Température de service max.                         | 80 °C                  |
| Température de service min.                         | -40 °C                 |
| Niveau de protection commun [L-PE]                  | 1500 kV                |
| Tension continue max. (L-N)                         | 255 V                  |
| Tension continue max. (N-PE)                        | 255 V                  |
| Tension max. permanente CA                          | 255 V                  |
| ZPF   | 1→2                    |
| Protection max contre les surintensités côté réseau | 16                     |
| Calibre de fusible maximum                          | 16 A                   |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs)               | 10 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 de décharge nominal (8/20)                  | 5 kA                   |
| Courant décharge nominal (8/20 µs) [L-N]            | 5 kA                   |
| Courant de décharge nominal (8/20 µs) [N-PE]        | 5 kA                   |

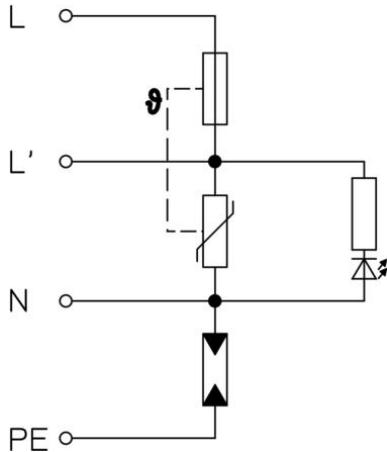
# Fiche technique

## Module de protection contre les surtensions ÜSM 10

Référence: 5092440



### Caractéristiques techniques



|   |               |
|---|---------------|
| Tension nominale CA (50 / 60 Hz)          | 230 V         |
| OBO_Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme) | 16 A          |
| Classe d'essais type 2                    | oui           |
| classe d'essais type 3                    | oui           |
| Indice de protection                      | IP20          |
| Niveau de protection                      | 1,5           |
| Niveau de protection [L-N]                | $\leq 1500$   |
| Signalisation sur l'appareil              | optique       |
| Type 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        |