

# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões para sistemas LED 230 V

Ref.: 5092480



Descarregador de sobretensões, tipo 2+3, conforme a DIN EN 61643-11 para redes 230/400V.  
Adequado para proteção de iluminação LED.

- Com indicação visual de funcionamento
- Tamanho reduzido para instalação em caixas de terminais de postes ou lâmpadas LED
- Circuito de proteção 1+NPE com capacidade máxima de descarga de 20kA
- Limitação da sobretensão abaixo de 1300V ou 1000V @ 5kA
- Com ou sem corte de luzes em situação de avaria

Aplicação: de aplicação universal em todos os sistemas de iluminação  
Para proteção de aparelhos eletrônicos contra sobretensões, como p. ex. iluminação LED



### Dados originais

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Ref.:                  | 5092480                       |
| Tipo                   | ÜSM-LED 230                   |
| Designação 1           | Descarregador de sobretensões |
| Designação 2           | para lâmpadas LED             |
| Fabricante             | OBO                           |
| Dimensão               | 230V                          |
| Menor unidade de venda | 1                             |
| Unidade de quantidade  | Unidade                       |
| Peso                   | 3,5 kg                        |
| Unidade de peso        | kg/100 un.                    |

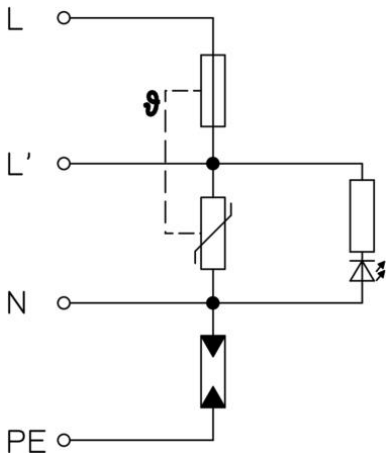
# Ficha técnica

## Descarregador de sobretensões para sistemas LED 230 V



Ref.: 5092480

### Dados técnicos



|  |               |
|--|---------------|
| Potência de dissipação (8/20 µs) [total]                     | 20 kA         |
| Comprimento do cabo de ligação                               | 0,09 m        |
| Tempo de resposta  | <25 ns        |
| Versão   | 1+NPE         |
| Versão do polo   | 1+N/PE        |
| Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)    | outros        |
| Temperatura operacional máx.                                 | 80 °C         |
| Temperatura operacional mín.                                 | -40 °C        |
| Sinalização à distância                                      | não           |
| Tensão máxima de funcionamento (L-N)                         | 255 V         |
| Tensão contínua máxima (N-PE)                                | 255 V         |
| Tensão contínua máxima CA                                    | 255           |
| Fusível integrado  | não           |
| LPZ  | 1→3           |
| Proteção máxima da rede elétrica contra sobretensões         | 16            |
| Fusível máx. a montante                                      | 16 A          |
| Potência de dissipação máxima (8/20 µs)                      | 20 kA         |
| Potência de dissipação máxima (8/20 µs) [L-N]                | 20 kA         |
| Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE]       | 20 kA         |
| Tipo de montagem   | Outros        |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs)                    | 10 kA         |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [L-N]              | 10 kA         |
| Intensidade nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE]             | 10 kA         |
| Tensão nominal CA (50 / 60 Hz)                               | 230 V         |
| Configuração de rede   | outros        |
| OBO_Corrente de carga nominal (terminal de entrada/de saída) | 16 A          |
| Classe de verificação tipo 2                                 | sim           |
| Classe de verificação tipo 3                                 | sim           |
| Grau de proteção   | IP20          |
| Nível de proteção  | 1,3           |
| Nível de proteção [L-N]                                      | ≤1,3          |
| Sinalização no aparelho                                      | ótico         |
| Classificação segundo EN 61643-11                            | Tipo 2+3      |
| Classificação segundo IEC 61643-1                            | classe II+III |