

# Ficha técnica

**Descarregador de sobretensões para sistemas LED 230 V  
IP65  
Ref.: 5092478**



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

Adequado para proteção de iluminação LED ou de controlador LED.

- Com indicação visual de funcionamento
- Tamanho reduzido para instalação em caixas de terminais de postes
- IP 65 e com cabo de ligação de 25 cm
- 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 eletrónicos contra sobretensões, como p. ex.  
iluminação LED



## Dados originais

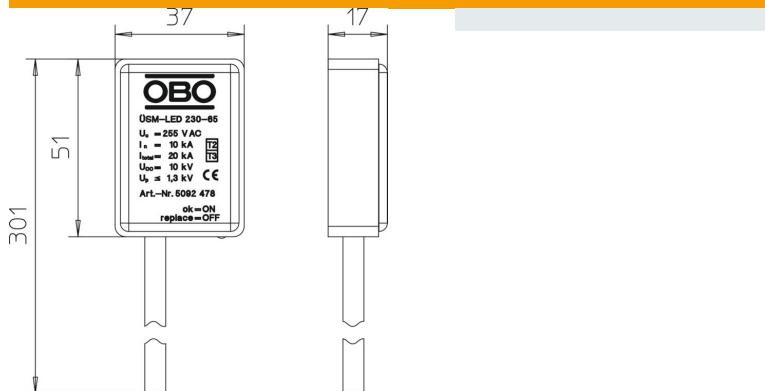
Ref.:	5092478
Tipo	ÜSM-LED 230-65
Designação 1	Descarregador de sobretensões
Designação 2	para lâmpadas LED
Fabricante	OBO
Dimensão	230V
Menor unidade de venda	25
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	7,5 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,0131 kg CO2e / 1 Peça

# Ficha técnica

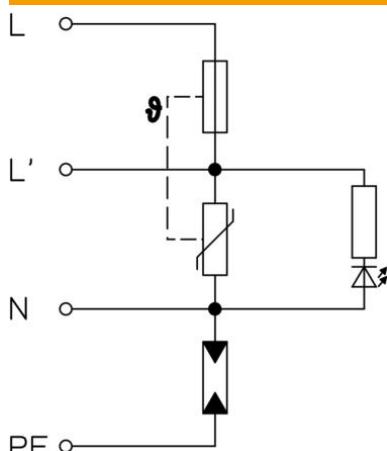
Descarregador de sobretensões para sistemas LED 230 V  
IP65  
Ref.: 5092478



## Dimensões



## Dados técnicos



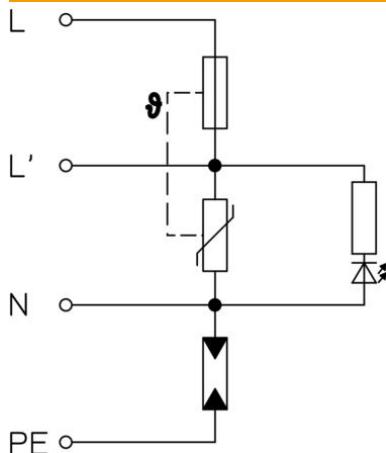
Potência de dissipação (8/20 µs) [total]	20 kA
Comprimento do cabo de ligação	0,25 m
Tempo de resposta	<25 ns
Versão	1+NPE
Versão do polo	1+N/PE
Largura de construção em unidades de divisão (UD, 17,5mm)	outros
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Sinalização à distância	não
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	255 V
Tensão contínua máxima (N-PE)	255 V
Tensão contínua máxima CA	255 V
Fusível integrado	não
À prova de curto-circuito	não
LPZ	2→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

# Ficha técnica

Descarregador de sobretensões para sistemas LED 230 V  
IP65  
Ref.: 5092478



## Dados técnicos



Classe de verificação tipo 2	sim
Classe de verificação tipo 3	sim
Grau de proteção	IP65
Nível de proteção	1,3
Nível de proteção [L-N]	$\leq 1,3$
Sinalização no aparelho	ótico
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2+3
Classificação segundo IEC 61643-1	classe II+III
Gama de temperaturas de aplicação máx.	80 °C
Gama de temperaturas de aplicação mín.	-40 °C