

Ficha técnica

Descarregador de sobretensões para sistemas LED ÜSM-20-230I1PE65

Ref.: 5092433



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

Adequado para proteção de iluminação LED.

- Com indicação de funcionamento e corte do circuito de corrente de carga em caso de avaria do SPD
- Tamanho reduzido para instalação em caixas de terminais de postes ou em frente ao controlador
- Circuito de proteção 1+NPE com capacidade máxima de descarga de 20 kA
- Limitação da sobretensão abaixo de 1500 V ou 1000 V @ 5 kA
- Com ou sem corte de luzes em situação de avaria

Aplicação: em caixas de passagem de cabos, caixas de derivação, calhas para cabos e até sistemas de chão.

Para proteção de aparelhos eletrônicos contra sobretensões, como p. ex. iluminação LED



Dados originais

Ref.:	5092433
Tipo	ÜSM-20-230I1PE65
Designação 1	Descarregador de sobretensões
Designação 2	para lâmpadas LED com 1 fase
Fabricante	OBO
Dimensão	230V
Menor unidade de venda	1
Unidade de quantidade	Unidade
Peso	8,3 kg
Unidade de peso	kg/100 un.
Pegada de CO2 (GWP) do berço ao portão	0,0394 kg CO2e / 1 Peça

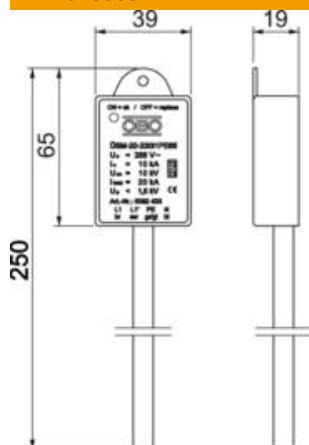
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões para sistemas LED ÜSM-20-230I1PE65

Ref.: 5092433

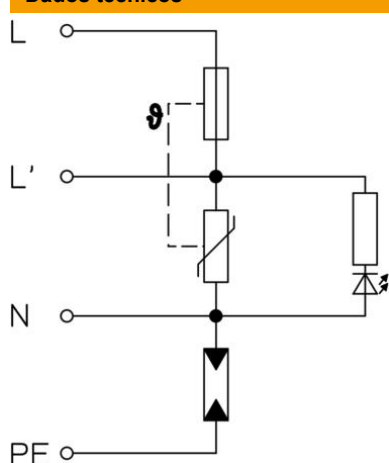


Dimensões



Comprimento	250 mm
Largura	40 mm
Altura	19 mm

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 polo + NPE para SK I
Versão do polo	1+N/PE
Temperatura operacional máx.	80 °C
Temperatura operacional mín.	-40 °C
Nível de proteção em conjunto [L-PE]	1,6 kV
Tensão máxima de funcionamento (L-N)	255 V
Tensão contínua máxima (N-PE)	255 V
Tensão contínua máxima CA	255 V
LPZ	1→2
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]	10 kA
Potência de dissipação nominal máxima (8/20 µs) [N-PE]	10 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
Corrente de carga nominal (terminal de entrada/de saída)	16 A
Classe de verificação tipo 2	sim
Classe de verificação tipo 3	sim

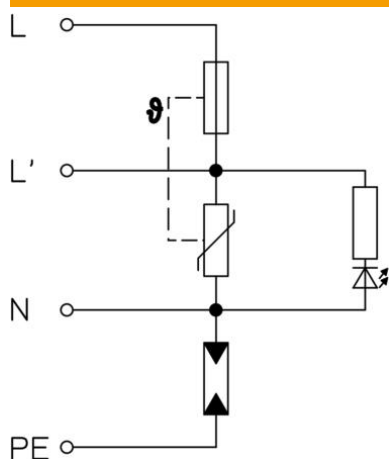
Ficha técnica

Descarregador de sobretensões para sistemas LED ÜSM-20-230I1PE65

Ref.: 5092433



Dados técnicos



Conformidade com ROHS

sim

Grau de proteção

IP65

Nível de proteção

1,5 kV

Nível de proteção [L-N]

≤1,5

Sinalização no aparelho

óptico

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