

Proteção contra sobretensões compacta

para equipamentos eletrônicos e luminárias LED

Descarregador de sobretensões Tipo 2+3

- Com indicação visual de funcionamento e, em caso de avaria do descarregador, retira o equipamento de serviço;
- Tamanho reduzido para instalação em caixas de terminais de postes ou junto do LED driver;
- Limitação da sobretensão abaixo de 1300V (nível de proteção);
- Também disponível em versão com IP65



Descarregador de sobretensões, DST **T2** **T3**

Descarregador de sobretensões Tipo 2+3, segundo a norma EN 61643-11 para redes de alimentação 230/400V para proteção de luminárias LED e/ou equipamentos terminais.

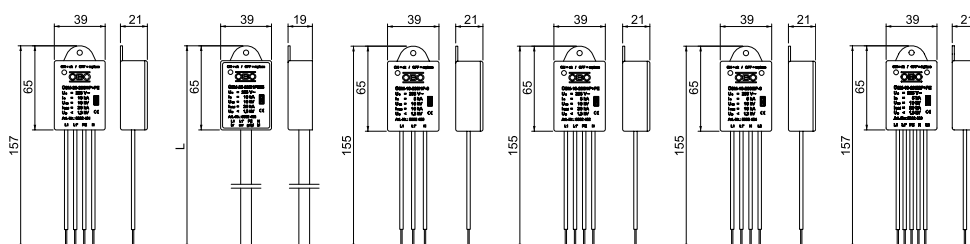
Este descarregador de sobretensões pode ser utilizado, por exemplo, na caixa de ligações do poste da luminária. O elevado padrão de desempenho significa que os descarregadores ÜSM-... são particularmente adequados para proteger equipamentos externos que requerem um grande nível de proteção.

Aplicação em:

- Caixa de ligações no poste da iluminação pública
- Caixas de derivação
- Calhas para cabos
- Sistemas de chão (caixas de pavimento)
- Equipamento elétrico



Tipo	ÜSM-20-230I1P+PE	ÜSM-20-230I1PE65	ÜSM-10-230I1P-0	ÜSM-10-230I1P+PE	ÜSM-10-230I2P-0	ÜSM-10-230I2P+PE
Versão	1 polo + NPE para SK I	1 polo + NPE para SK I	1 polo sem NPE para SK II	1 polo + NPE para SK I	2 polos sem NPE para SK II	2 polos + NPE para SK I
Classificação segundo EN 61643-11	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3	Tipo 2+3
Tensão contínua máxima	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)	255 V (AC)
Corrente de descarga máxima (8/20)	20 kA	20 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
Intensidade nominal de descarga (8/20) T2	10 kA	10 kA	5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Tensão em circuito aberto T3	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Nível de proteção (L-N / L/N-PE)	1,300 / 1,300 V	1,500 / 1,600 V	1,300 V	1,300 / 1,300 V	1,300 V	1,300 / 1,300 V
Grau de proteção	IP20	IP65	IP20	IP20	IP20	IP20
Ref.	5092 43 1	5092 43 3	5092 42 0	5092 42 2	5092 42 4	5092 42 6



OBO BETTERMANN – Material para Instalações Eléctricas, Lda.

Estrada Nacional N.º 249, Km 4,2 Arm. A – Esq.
Cabra Figa · 2635-047 Rio de Mouro

ATENDIMENTO TÉCNICO

Tel.: +351 219 253 220 · Fax: +351 219 151 429

E-mail: info@obo.pt

www.obo.pt

OBO
BETTERMANN