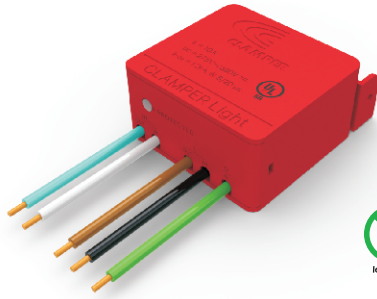


Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos



## Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe II (IEC 61643-11), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

## Características


- Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20 $\mu$ s;
- Suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50 $\mu$ s;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série;
- Varistores protegidos termicamente.

## Principais aplicações

Sistemas de iluminação com tecnologia LED aplicados em:

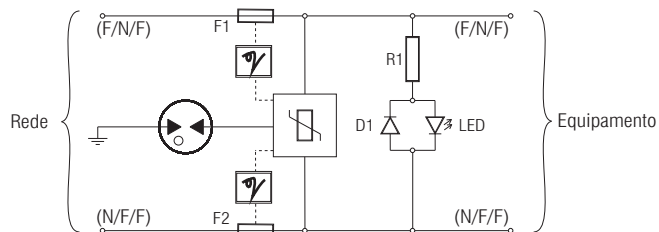
- Rodovias;
- Vias públicas;
- Túneis;
- Garagens e estacionamentos.

OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC-61643-11	ULBR 4278822.1034042

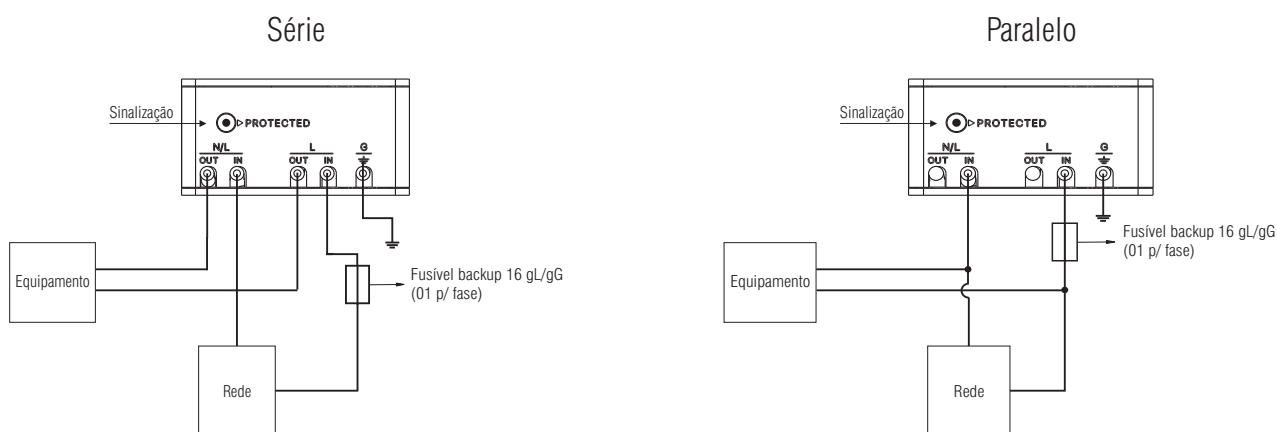
Características técnicas	Unid.	CLAMPER Light
Código CLAMPER	-	012281 
Atende a diretiva RoHS	-	Sim
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum)
Nível de proteção - U <sub>p</sub>	kV	1,3 kV
Tempo de resposta típico	ns	< 100 ns
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Nº de condutores protegidos	-	02 (dois)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup para cada fase)
Tensão nominal de operação - U <sub>o</sub>	V	127 / 220 (L/N); 220 V (L/L)
Corrente de carga nominal - I <sub>L</sub>	A	10 A (Aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Potência máxima - W <sub>MAX</sub>	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Tensão máxima de operação contínua - U <sub>c</sub>	Vca / Vcc	275 / 350
Sobretensão temporária - U <sub>T</sub>	V	(L/N - L), (L/N - G) e (L - G) 440 / 120 minutos (suporta)
Corrente de descarga nominal @ 8/20 $\mu$ s - I <sub>n</sub>	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - I <sub>MAX</sub>	kA	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20 $\mu$ s - I <sub>DMAX</sub>	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com a carga
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm <sup>2</sup>	Fio flexível # 1,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	200
Sistemas de aterramento	-	TN e TT
Temperatura de operação	°C	-40...+85°C
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP66
Peso aproximado	g	75 g
Dimensões máximas	mm	49x 25 x 56 (C x L x A)

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos

## Circuito elétrico:



## Esquema de ligação:



## Desenho mecânico:

