



DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
CONTRA RAIOS E SURTOS ELÉTRICOS

CLAMPER Light

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO LED



Sistemas de iluminação LED são diariamente danificados devido aos efeitos dos raios e surtos elétricos, que reduzem a vida útil dos componentes e podem até mesmo queimá-los instantaneamente. O CLAMPER Light é um DPS desenvolvido para proteção de sistemas de iluminação, sejam eles residenciais, comerciais ou públicos. Evite grandes perdas, utilizando um produto fabricado por especialistas.

Aplicável à IEC 61643-11



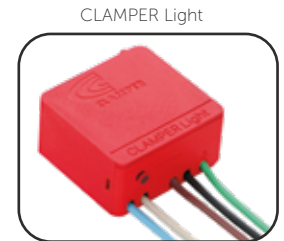
+55 (31) 3689-9500

www.clamper.com.br

CLAMPER Light

DPS Classe II (NBR IEC 61643-11), com tecnologia de varistor de óxido metálico (MOV) e centelhador a gás (GTD) para proteção dos equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia (alimentação elétrica), tendo como principal aplicação os sistemas de iluminação com tecnologia LED situados em áreas externas.

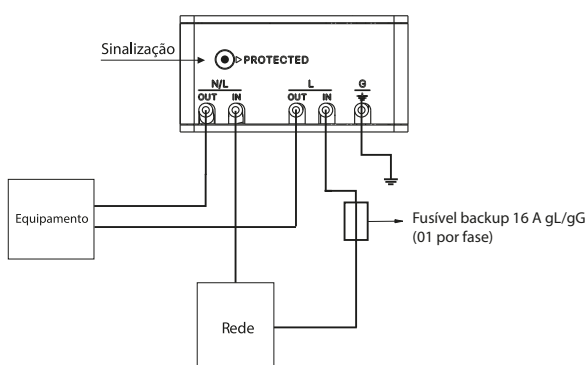
- Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20 μ s;
- Suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50 μ s;
- Ligação em série ou paralelo com a carga;
- Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série;
- Varistores protegidos termicamente.



OCP	Norma	Nº Certificado
UL	IEC 61643-11	ULBR 4278822.1034042

Características Técnicas	Unid.	CLAMPER Light
Norma aplicável	-	IEC 61643-11
Atende à diretiva RoHS	-	Sim
Código CLAMPER	-	012281
Modos de proteção	-	L/G - N/G (modo comum)
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás
Tempo de resposta típico	ns	<100
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)
Fusível Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusível backup para cada fase)
Tensão nominal de operação - U_0	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)
Corrente de carga nominal - I_L	A	10 (Aplicável apenas quando o produto for ligado em série)
Potência máxima - $W_{máx.}$	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca / Vcc	275 / 350
Corrente de descarga nominal @ 8/20 μ s - I_n	kA	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - $I_{máx.}$	kA	12
Corrente de dimens. máxima @ 8/20 μ s - $I_{Dmáx.}$	kA	24 (somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção))
Nível de proteção - U_p	kV	1,3
Classe de proteção	-	II
Indicação de proteção ativa	-	Local, através de LED
Esquema de instalação	-	Em série ou em paralelo com a carga
Conexão elétrica (entrada/saída)	mm ²	Fio flexível # 1,5 mm ²
Sistemas de aterramento	-	TN e TT
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	mm	200
Temperatura de operação	°C	-40...+85°C
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP 66
Peso aproximado	g	75
Dimensões máximas	mm	49 x 25 x 56 (C x L x A)

Série



Paralelo

