



## LEDSTAR SPD V1

### Proteção contra raios e surtos elétricos

#### Descrição

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

#### Características

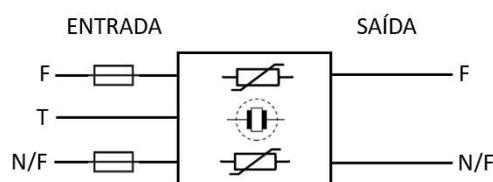
- Instalação próxima ao equipamento a ser protegido;
- Fixação simples e rápida;
- Suporta impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50  $\mu$ s;
- Suporta correntes de surtos de 12 kA @ 8/20  $\mu$ s.

#### Aplicações

- Proteção de sistemas de iluminação com tecnologia LED;
- Proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

Características Técnicas	Unid.	LEDSTAR SPD V1
Norma Aplicável	-	IEC 61643-11
Modelos	-	LEDSTAR SPD V1
Código do produto	-	06PP00701033
Modelo de proteção	-	L/G - N/G (modo comum)
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT)
Tempo de resposta típico	ns	< 100
Proteção térmica dos varistores	-	Sim
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)
Tensão nominal de operação - U0	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)
Corrente de carga nominal - In	kA	5
Potência máxima - Wmáx.	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V
Tensão máxima de operação contínua - Uc	Vca/Vcc	275 / 350
Sobretensão Temporária - Ut	V	(L/N-L), (L/N-G) e (L-G) 440 V / 120 min.
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs - Imáx.	kA	12
Corrente de dimensionamento máxima @ 8/20 µs - IDMÁX*	kA	24
Nível de proteção - Up	kV	1,5
Tensão de circuito aberto - Uoc	kV	6
Classe de proteção	-	II
Indicação de proteção em serviço	-	Por LED
Esquema de instalação	-	Em série com a carga
Conexão elétrica (entrada)	-	Conectores
Conexão elétrica (saída)	-	Conectores
Comprimento dos cabos (entrada e saída)	-	-
Temperatura de operação	° C	- 40 ... + 85
Acondicionamento	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo (V0)
Grau de proteção	-	IP20
Peso aproximado	g	47
Dimensões máximas	mm	-

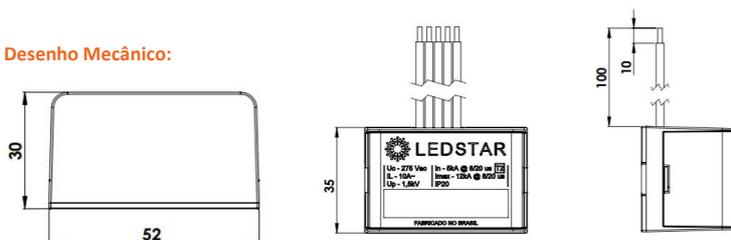
#### Circuito Elétrico:



#### Diagrama de ligação:



#### Desenho Mecânico:



A LEDSTAR reserva o direito de realizar alterações e correções. Imagens meramente ilustrativas.

