



ESCANEE COM A CAMERA

**CLIP**  
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



## DPS-SOLAR 40KA - 1000Vcc DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS PARA REDES FOTOVOLTAICAS

Rev. 0

### DESCRITIVO

Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) da CLIP são projetados para proteger as instalações fotovoltaicas contra surtos.

- O DPS é bipolar, o que significa que protegem a linha positiva e negativa da instalação elétrica.
- A tecnologia de proteção do DPS é baseada em uma única pastilha, que é capaz de suportar vários surtos.

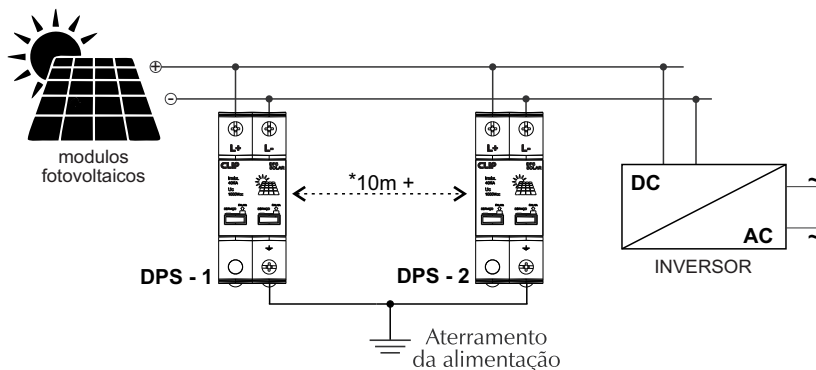
### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O DPS tem como objetivo proteger a rede fotovoltaica contra sobretensões transitórias provenientes de quedas de raios, tanto de forma direta quanto indireta. O DPS deve ser instalado entre os módulos da rede fotovoltaica e o inversor para rede AC.

Possui um sinalizador mecânico que indica o estado do dispositivo. Quando o sinalizador estiver recuado, significa que o DPS está em serviço, se o sinalizador estiver avançado, indica que está em falha e requer a substituição, pois chegou ao fim de sua vida útil.

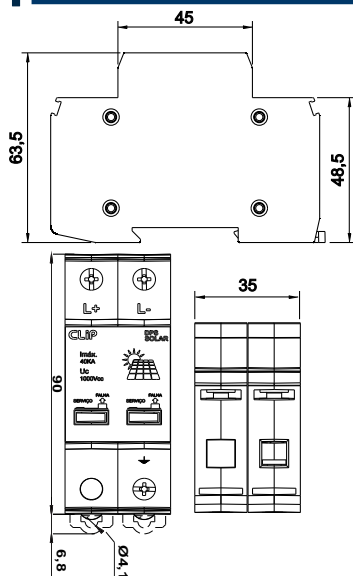
Fixação: Trilho DIN 35mm (EN 50022), garras em quadros do padrão NEMA e por parafusos.

### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

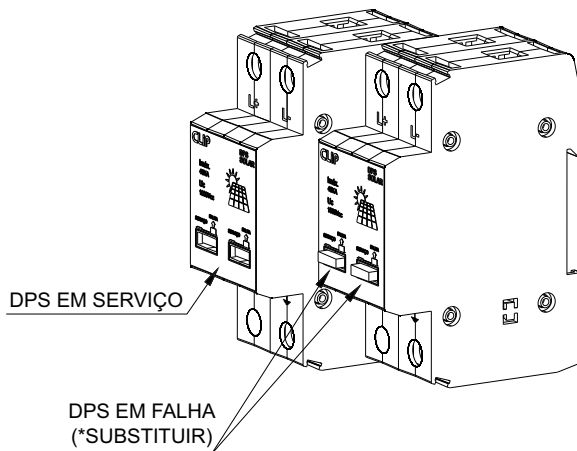


\*Se a distância for menor que 10m desconsiderar DPS-2

## DIMENSIONAL



## FALHA OU SERVIÇO



\*mesmo que apenas 1 esteja acionado

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

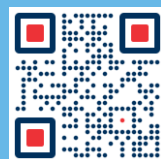
Imáx - Máxima corrente de descarga	KA (8/20 µs)	40	
In - Corrente de descarga nominal	KA (8/20 µs)	20	
Up - Nível de proteção	< V	2000	
Uc - Máxima tensão de operação contínua	VCC	1000	
Classe	-	2	
Decapagem recomendada	mm	12	
Secção Mínima	mm <sup>2</sup>	6	
Secção Máxima	mm <sup>2</sup>	35	
Comprimento Máximo dos condutores de ligação	m	≤ 0,5	
Normas		NBR 5410 / IEC 61643-11	
Temperatura Ambiente	Armazenamento / °C	-10 a + 65	
	Operação / °C	0 a + 50	
Grau de proteção		Ip20	
Material da Caixa		ABS auto-extinguível	
Peso aproximado	gramas	Caixa	80

## MODELOS PARA PEDIDO

PRODUTO	MODELO	EMBALAGEM	MEDIDAS
PROTECTOR DPS-SOLAR	40KA / 1000V	caixa	35x90x60,5mm

**CLIP**  
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

www.clipautomacao.com.br  
clipautomacao@clipautomacao.com.br  
Tel: +55 (11) 4784-7000  
Av. Jaboticabal, 151 - Vila Nova - CEP: 18.131-225  
São Roque - SP - Brasil



ESCANEE COM A CAMERA