

Linha DPS - SFV (Sistema Fotovoltaico)

Os Dispositivos de Proteção Contra Surtos da Linha DPS SFV, foram desenvolvidos para proteção de equipamentos/instalações alimentadas em corrente contínua (VDC), principalmente para Sistemas Fotovoltaicos. Deverá ser instalado nas 'Strings Box' após os disjuntores ou fusíveis, com fixação em trilho TS 35. Disponíveis nas versões *Ecobox* e *Plug-In*.

Em conformidade com a norma ABNT 5410/2004 e atende as características das Classes II, Norma NBR-IEC 61643-1, assim também como a Norma EN 50539-11.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS



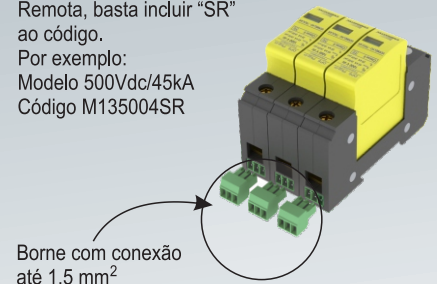
Plug-in
(Tripolar)



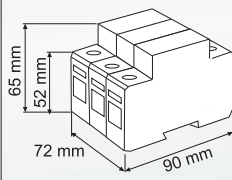
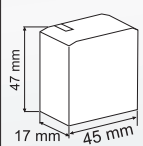
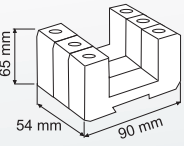
DCBox
(Tripolar)

- Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em nylon 66 c/ fibra - anti-chama
- Grau : VC- UL94,
- Temperatura: - 40°C até 80°C
- TOV - Sobretensão temporária - Atende a IEC 61643
- Câmara Blindada (evita arco voltaico)
- Sinalização de defeito:
Bandeirola "OFF" = substituir
- Máximo Fusível de back-up: 100 A (quando o fusível ou disjuntor do quadro em que o DPS for instalado, for maior que 100A, utilizar fusível/disjuntor de 32A em série com o DPS).

- Sinalização Remota: na/nf
Para versões com Sinalização Remota, basta incluir "SR" ao código.
Por exemplo:
Modelo 500Vdc/45kA
Código M135004SR



MODELOS	500 VCC	750 VCC	1000 VCC	1200 VCC	1500 VCC
Código - Ecobox	M135004	M137504	M131K45	M131K24	M131K54
Código - Plug In	P115004	P117504	P111K45	P111K24	P111K54
U _n - Tensão nominal (L1-L2 / L1-T / L2-T)	500 VCC	750 VCC	1000 VCC	1200 VCC	1500 VCC
U _c - Tensão de disparo (L1-L2 / L1-T / L2-T)	500 VCC	750 VCC	1000 VCC	1200 VCC	1500 VCC
Grau de proteção	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Corrente max. de surto - onda 8/20 µs -	45 kA	45 kA	45 kA	45 kA	45 kA
I _n - corrente nominal - onda 8/20 µs -	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Tempo de resposta	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
Classe - IEC 61643-1	II / C	II / C	II / C	II / C	II / C
Pólos	Tripolar (*)	Tripolar (*)	Tripolar (*)	Tripolar (*)	Tripolar (*)
Forma de proteção	'Y' (#)	'Y' (#)	'Y' (#)	'Y' (#)	'Y' (#)

Dimensões		
Linha DCBox	Linha Plug-In	
Tripolar	Módulo	Base Tripolar FV Código 310009
		
Peso: 305 gr	Peso: 52 gr	Peso: 195 gr
Conexão 6 mm ² a 25 mm ²		

(*) Para os modelos da Linha Plug-in, os módulos são individuais, portanto utilizar três módulos conectados em uma base Tripolar FV (Código 310009).

(#) Forma de Proteção 'Y', trata-se de proteção no Modo Comum (L1-T / L2-T) e no Modo Transverso (L1-L2), portanto proporcionando maior proteção.

Exemplo Sistema com Inversor BIFÁSICO

