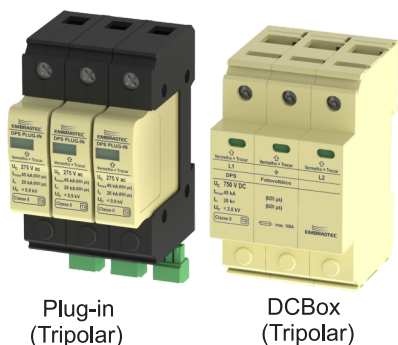


Linha DPS - SFV (Sistema Fotovoltaico) - Classe I

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*.

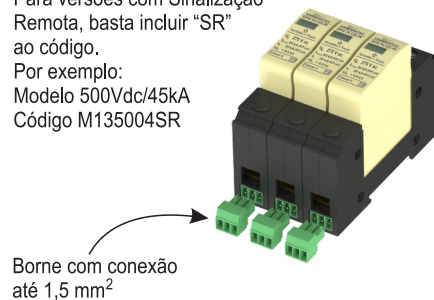
Em conformidade com a norma ABNT 5410/2004 e atende as características da Classe I, Norma NBR-IEC 61643-1, assim também como a Norma EN 50539-11.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS

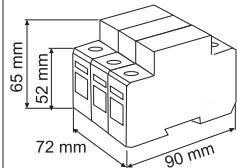
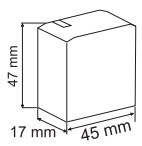
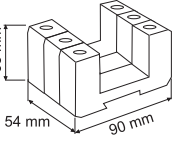


- Caixa plástica, não propagante à chama, injetada em nylon 66 c/ fibra - anti-chama
- Grau : VO- UL94,
- Temperatura: - 40°C até 80°C
- TOV - Sobretensão temporária - Atende a IEC 61643
- Câmara Blindada (evita arco voltaico)
- Sinalização de defeito: Bandeirola "OFF" = substituir
- Máximo Fusível de 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 63A em série com o DPS). Veja exemplo na página 11.

- 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	M135006	M137506	M131K60	M131K26	M131K56
Código - Plug In	P115006	P117506	P111K60	P111K26	P111K56
U _{CPV} - Max.Tensão de Operação (L1-L2 / L1-T / L2-T)	500 VCC	750 VCC	1000 VCC	1200 VCC	1500 VCC
U _p - Nível de Proteção (L1-L2 / L1-T / L2-T)	<2,2 kV	<2,8 kV	<3,5 kV	<4,6kV	<5,3 kV
Grau de proteção	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Corrente de impulso - onda 10/350 µs -	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA	12,5 kA
I _n - corrente nominal / I _{max} - onda 8/20 µs -	30 / 60kA	30 / 60kA	30 / 60kA	30 / 60kA	30 / 60kA
Tempo de resposta	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns	<25 ns
Classe - IEC 61643-1	I / II	I / II	I / II	I / II	I / II
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	16 m ² a 25 m 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

