DPS FV - Sistema Fotovoltaico - String Box

A linha de String Box da Embrastec foi projetada em várias configurações, as quais podem ser compostas de acordo com a necessidade. A tensão máxima de operação é determinada pelo DPS utilizado.
Especialmente projetada para:
- Seccionamento do circuito entre a série fotovoltaica e o inversor;
- Proteção do inversor e/ou das séries fotovoltaicas contra surtos elétricos.

Composta com dispositivo de proteção contra surtos elétricos Classe I+II ou Classe II, DPS em conformidade com as Normas IEC 61643-31 e EN 50539

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E MECÂNICAS

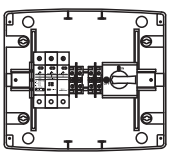
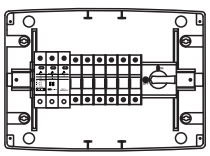
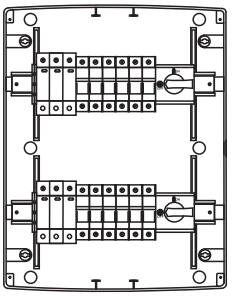
	Configurações: 1E / 1S 2E / 1S	Configurações: 2E / 2S 3E / 1S	Configurações: 4E / 2S 6E / 2S
● Caixa plástica, em ABS ● Anti-chama - UL94 V0 ● Proteção UV ● Temperatura: - 40ºC até 80ºC ● IP : 65 (opção com IP 40)			
● Chave Seccionadora (Norma aplicável - IEC 60947-3)	● 25A x 1000VDC ● IP30 ● 3 Pólos	● 25A x 1000VDC ● IP30 ● 3 Pólos (1S) / 4 Pólos (2S)	● 25A x 1000VDC ● IP30 ● 4 Pólos
● Fusíveis (Norma aplicável - IEC 60269-2-4-6)	(não utilizado)	● 10,3 x 38mm ● 1000 VDC . gPV (somente para 3E)	● 10,3 x 38mm ● 1000 VDC . gPV
● Dimensões:	215 x 235 x 110mm	215 x 307 x 110mm	409 x 307 x 110mm
● Peso	1500 gr	2200 gr	4400 gr

Composição do Código:

S = Seccionadora
D = Disjuntor **

X X X X X X X

- Grau de Proteção da caixa: 4 = IP40; 6 = IP65
- Nº de Saídas: 1; 2
- Nº de Entradas: 1; 2; 3; 4; 6
- Imáx do DPS: 2 = 20kA; 4 = 45kA
- Tensão do DPS U CPV (VDC): 05 = 500 VDC; 07 = 750 VDC; 10 = 1000 VDC
- Fusíveis: *1 = S/F; 2 = 15A

* String Box sem a utilização de fusíveis gPV. Somente possível em configuração de uma ou duas entradas
** O uso de DISJUNTOR, somente para 1 ou 2 entradas de 500VDC cada, ou 1 entrada com tensão de 750 ou 1000Vcc.

Estrutura: