

SPD // SPF DC+AC SÉRIE SPF

SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP

PAINÉIS MODULARES DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES E SOBREINTENSIDADES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

A série SPF DC+AC é uma solução compacta para a proteção de painéis solares para autoconsumo.

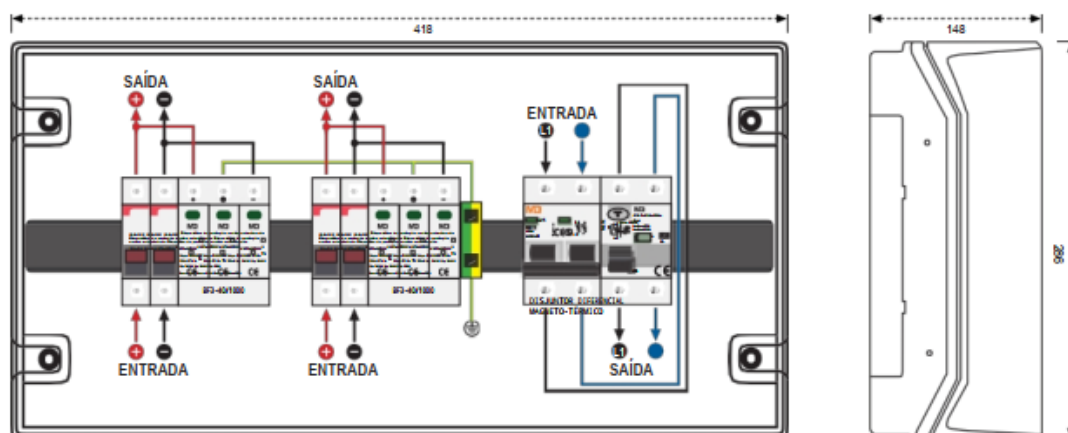
O objetivo destes painéis é proteger contra sobrecorrentes e sobretensões causadas por descargas atmosféricas no lado CC de sistemas de produção de energia fotovoltaica CC até 1000VDC.

Incluem também proteção magnetotérmica e diferencial para a proteção na parte alternativa.

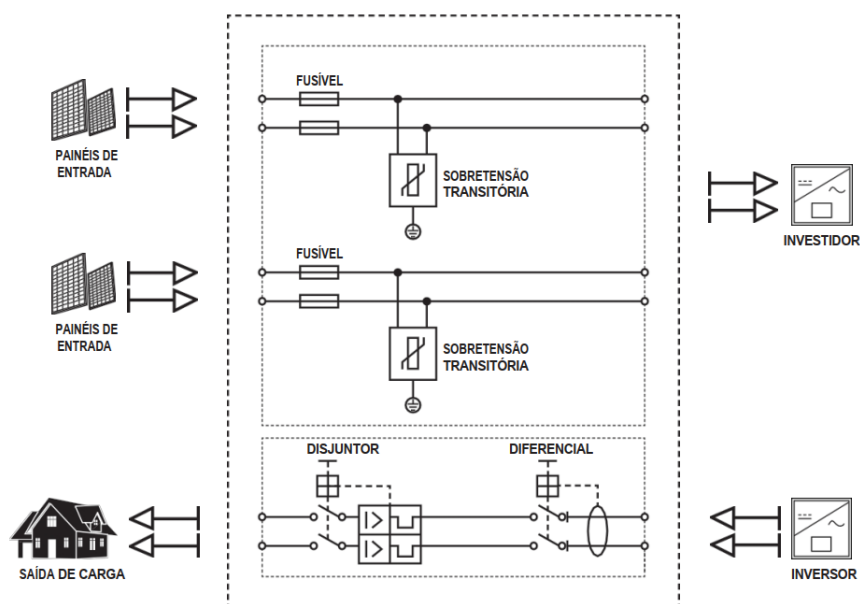


SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP

Modelo de equipamento	SPF 2/2-40/1000/15 (223)+AC2-25/SP
Número de cordas	
Número de pontos de venda	
Tensão V_{DC} máximo	1000VDC
Fusível (A)	15A
Corrente de comutação, I_{SC} (A)	-
Conectores	-
Comportamento de sobretensão	
Tipo de proteção (EN61643-11)	Tipo 2
Tensão máxima de funcionamento contínuo (U_c) V_{DC}	1080V _{DC}
Corrente máxima de descarga (8/20) I_{max}	40kA
Proteção alternativa	
Número de postes	2 pólos
Tensão nominal	230V _{AC} (L/N)
Potência (KVA)	5,7kVA
Proteção magneto-térmica	25A / Curva C / I_{CU} 6kA
Proteção diferencial	Classe A / 30mA
Proteção contra sobretensões	-
Detalhes da instalação	
Características envolventes	ABS
Temperatura de funcionamento	-25°C ~ +40°C
Grau de proteção IP	IP65
Categoria de localização	Interior e exterior interior
Peso	3,3 kg
Dimensões (mm) (Altura x Largura x Profundidade)	286x418x148
Binário de aperto	2,5Nm



Esquema de ligação SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP e dimensões



Esquema de ligação SPF 2/2-40/1000/15 (223) + AC2-25/SP

Recomendações para a instalação:

- Antes de instalar o equipamento, certificar-se de que não existe tensão. Confirmar que o inversor foi desligado.
- Embora todos os equipamentos passem por um controlo de qualidade, é necessário garantir que todos os parafusos do equipamento estão bem apertados. Nas instalações fotovoltaicas, recomenda-se a utilização de cablagem solar. Embora outros cabos cumpram a mesma função, a sua durabilidade e desempenho ao longo do tempo serão inferiores.
- Efetuar a manutenção regular da instalação fotovoltaica, a fim de evitar ou atenuar as falhas ou avarias.
- Se o equipamento for instalado com conectores do tipo MC4, a cravação deve ser efectuada com as ferramentas adequadas para garantir uma boa ligação. Uma má cravação, ou uma cravação deficiente, pode provocar um incêndio.
- Observar os símbolos (+) Positivo e (-) Negativo marcados na base do equipamento. Observe as letras (E) Entrada e (S) Saída.
- Se o equipamento for instalado sem conectores MC4, recomenda-se a utilização de virolas nos condutores eléctricos para facilitar e melhorar a ligação dos cabos e evitar possíveis desarticulações dos fios individuais. A longo prazo, isto garantirá uma maior segurança operacional e um melhor contacto.



Ver tabela de dados técnicos de aperto.