



Descrição

Caixa de junção (String Box), equipada com Dispositivos de Proteção contra Surtos CLAMPER Solar.

Características

- Possibilidade de conexão de até três séries fotovoltaicas (PV Strings);
- Três circuitos independentes em um único painel;
- Adequado para uso externo.

Principais aplicações

- Proteção de sistemas fotovoltaicos.

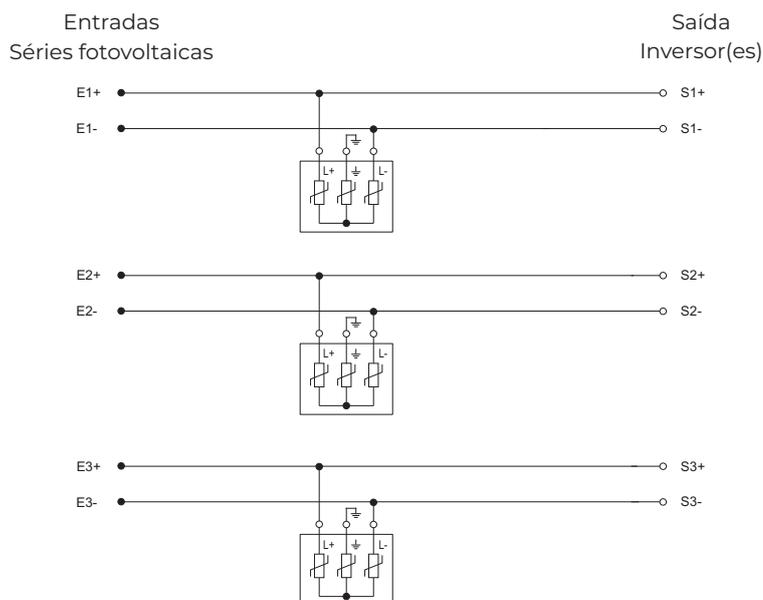
Características Técnicas	Unidade	CLAMPER Solar SB 1040V 39A 3E/3S P18
Código CLAMPER	-	021754
Nº de entradas DC	-	3
Nº de saídas DC	-	3
Tensão máxima de operação	V _{dc}	1040
Entradas DC	Unidade	
Corrente máxima por entrada *	A	39
Conexão dos cabos de entrada (+/-)	-	Diretamente nos bornes
Seção dos cabos **	mm ²	4 até 6
Prensa-cabos	-	M16
Saída DC	Unidade	
Conexão dos cabos de saída (+/-)	-	Diretamente nos bornes
Seção dos cabos **	mm ²	4 até 6
Prensa-cabos	-	M16
Aterramento	Unidade	
Conexão do cabo de aterramento (+/-)	-	Diretamente no borne
Seção do cabo **	mm ²	6 até 10
Prensa-cabos	-	M16
Invólucro	Unidade	
Peso aproximado	kg	3,25
Dimensões	mm	410 x 285 x 143 (C x A x P)
Grau de proteção	-	IP65
Material	-	Abs com proteção UV

* Corrente máxima suportada pelo circuito Entrada/Saída (Bornes, condutores e interruptor-seccionador).

** Para garantir a vedação IP dos prensa-cabos, o diâmetro externo dos cabos devem estar entre 4 mm e 8 mm.

Características Técnicas	Unidade	DPS CLAMPER Solar 1040V 40kA
Código CLAMPER	-	015071
Norma aplicável	-	EN 50539-11 (Certificado UL-BR19.1204)
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de proteção	-	L+/PE, L-/PE (modo comum), L+/L- (modo diferencial)
Nível de proteção - U_p	kV	5,0
Tempo de resposta típico	ns	<25
Tensão máxima de operação contínua - U_{cpv}	V _{bc}	1040
Corrente de descarga nominal @ 8/20 μ s - I_N	kA	18
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - $I_{MÁX}$	kA	40
Corrente de descarga total @ 8/20 μ s - I_{TOTAL}	kA	40
Indicação de proteção em serviço	-	Local, através de bandeirola (Verde - SERVIÇO, Vermelho - DEFEITO)
Conexão elétrica	-	Parafuso M5
Seção de condutores de conexão elétrica	mm ²	4-25
Torque do parafuso de conexão elétrica	Nm	3,2 \pm 5%
Grau de proteção	-	IP20

Circuito elétrico:



Estrutura do produto:

