

Descrição

Caixa de junção (String Box), equipada com Dispositivos de Proteção contra Surtos CLAMPER Solar e dispositivos de interrupção e seccionamento do circuito entre o módulo fotovoltaico e o inversor.

Características

- Possibilidade de conexão de até duas séries fotovoltaicas (PV Strings);
- Duas saídas comutadas com circuitos independentes em um único painel;
- Adequado para uso externo.

Principais aplicações

- Proteção, interrupção e seccionamento de sistemas fotovoltaicos.

Características Técnicas	Unidade	CLAMPER Solar SB 1040V 32A 2E/2S PC
Código CLAMPER	-	020008
Nº de entradas DC	-	2
Nº de saídas DC	-	2
Tensão máxima de operação	V _{DC}	1040
Entradas DC	Unidade	
Corrente máxima por entrada *	A	32
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 nos bornes
Seção do cabo **	mm ²	6 até 10
Prensa-cabos	-	M16
Invólucro	Unidade	
Peso aproximado	kg	2,3
Dimensões	mm	308,3 X 253,3 X 112,5 (C x A x P)
Grau de proteção	-	IP65
Material	-	Policarbonato com proteção UV

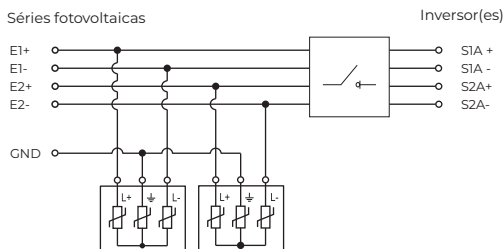
* Corrente máxima suportada pelo circuito Entrada/Saída (Bornes, condutores e interruptor-seccionador).

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

Características Técnicas	Unidade	DPS CLAMPER Solar 1040V 40kA
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 _{DC}	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)
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
Características Técnicas	Unidade	Dispositivo Interruptor-Seccionador
Norma aplicável	-	IEC 60947-3
Número de pólos	-	4
Corrente máxima @ $U_c = 1.000$ V	A	32
Tensão nominal de isolamento - U_i	V _{DC}	1000
Tensão nominal de pulso - U_{imp}	kV	8
Seção dos condutores *	mm ²	2,5 - 10
Torque do parafuso de conexão elétrica	Nm	1,2 - 1,8

* Alguns modelos de interruptores-seccionadores exigem o uso de terminais específicos. Verificar o manual técnico para maiores informações.

Diagrama elétrico:



Estrutura do produto:

