

» CLAMPER Solar SB 1000V 32A

3E/3S P24



Descrição

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

Características

- Possibilidade de conexão de até três séries fotovoltaicas (PV Strings);
- Três saídas comutadas com circuitos independentes em um único painel.

Principais aplicações

Proteção, interrupção e seccionamento de sistemas fotovoltaicos.

Características técnicas	Unidade	CLAMPER Solar SB
Código CLAMPER	-	029422
Número de entradas DC	-	3
Número de saídas DC	-	3
Tensão máxima de operação	Vdc	1000
-	-	Entrada
Corrente máxima por entrada*	A	32
Conexão dos cabos de entrada	-	Diretamente nos bornes
Seção dos cabos**	mm ²	4 a 6
-	-	Saída
Conexão dos cabos de saída	-	Diretamente nos bornes
Seção dos cabos**	mm ²	4 a 6
-	-	Aterramento
Conexão do cabo de aterramento	-	Diretamente nos bornes
Seção do cabo**	mm ²	6 a 10
-	-	Invólucro
Peso aproximado	kg	4,99
Dimensões	mm	305x345x125(L x A x P)
Grau de proteção	-	IP65
Material do invólucro	-	Abs com proteção UV
-	-	Prensa-cabo
Modelo	-	Plástico - M6
Diâmetro externo do cabo	mm	4,0 a 8,0
Torque	N.m	1,0 a 1,5

CLAMPER Solar SB 1000V 32A

3E/3S P24



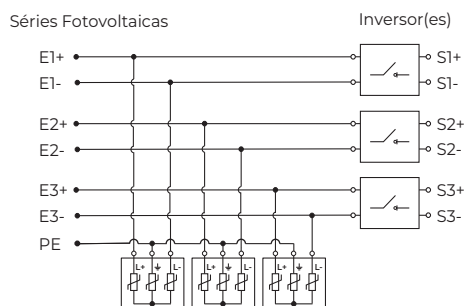
Características Técnicas	Unidade	DPS CLAMPER Solar
Normas aplicáveis	-	ABNT IEC 61643-31
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de proteção	-	L+ / PE, L- / PE (modo comum), L+ / L- (modo diferencial)
Nível de tensão de proteção - Up	kV	3,5
Tempo de reposta típico	ns	< 25
Tensão máxima de operação contínua - UCPV	Vdc	1000
Corrente nominal de descarga @ 8/20 µs - In	kA	18
Corrente máxima de descarga @ 8/20 µs - Imáx	kA	40
Corrente total de descarga @ 8/20 µs - Itotal	kA	40
Indicação de proteção em serviço	-	Local, através de bandeirola (Verde - SERVIÇO, Vermelho - DEFEITO)
Seção dos condutores de conexão elétrica	mm²	4 a 25
Torque dos parafusos de conexão elétrica	N.m	3,2 ± 5%
Grau de proteção	-	IP20
-	-	Interruptor-seccionador
Norma aplicável	-	IEC 60947-3
Número de polos	-	4
Corrente máxima @ UDC = 1.000 V	A	32
Tensão de isolamento - Ui	Vdc	1000
Tensão nominal de pulso - Uimp	kV	8
Seção dos condutores***	mm²	2,5 a 10
Torque do parafuso da conexão elétrica	N.m	1,2 a 1,8

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

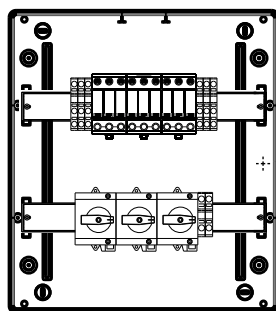
**Para garantir a vedação IP prensa-cabos, o diâmetro externo dos cabos devem estar entre 4mm e 8mm

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

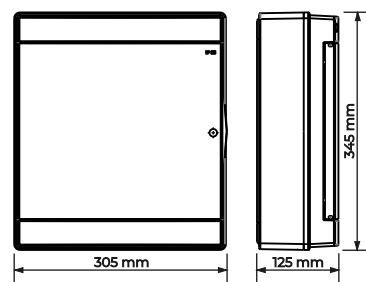
Esquema elétrico:



Desenho interno:



Dimensões:



Os desenhos apresentados nesta ficha técnica, são meramente ilustrativos e podem apresentar variações.