

FICHA TÉCNICA

STRING BOX ELGIN

A String Box ELGIN tem a função de proteger os módulos fotovoltaicos e o inversor, isolando a instalação e impedindo acidentes elétricos como curtos-circuitos e surtos elétricos.

Fundamental para proteção da instalação e prevenção de acidentes em eventuais manutenções.



De acordo com o subtítulo 4.2.5.7, da NBR-5410, não se admite que componentes vinculados a uma determinada alimentação compartilhem, com elementos de outra alimentação, caixas de distribuição e linhas, ou seja, string box CC totalmente separada da string box CA.



DESTAQUES

GRAU DE PROTEÇÃO

Grau de proteção IP65.

RESISTÊNCIA UV

Possui proteção UV, diferencial em instalações solares.

DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Equipado com DPS Clamper (Dispositivo Protetor de Surto).

GARANTIA

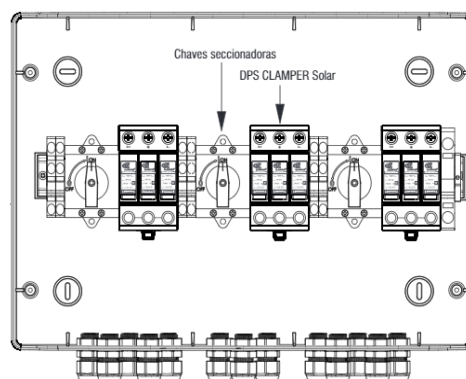
Garantias total de 3 anos.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Praticidade na instalação com as conexões internas já montadas.

MODELO

3 ENTRADAS/3 SAÍDAS



ESPECIFICAÇÕES STRING BOX	
Características Técnicas	
Modelo	3 ENTRADAS/3SAÍDAS
Número Máximo de Entradas	3
Número Máximo de Saídas	3
Tensão de Entrada Máxima (Vcc)	1040
Seção dos condutores internos (mm ²)	4
Corrente de carga máxima por string - IL (A)	10
Potência máxima por string (Wmax)	10400
Invólucro	Auto-extinção de fogo
Grau de proteção	IP65
Peso aproximado (kg)	5
Dimensões máximas (mm)	197x210x120
Características técnicas do dispositivo de proteção - DPS Solar	
Norma aplicável	EN 50539-11
Classe de proteção	II
Tecnologia de proteção	Varistor de óxido metálico(MOV)
Nível de proteção - UP(kV)	5
Tensão máxima de operação contínua - Ucpv (Vcc)	1040
Corrente de descarga nominal @ 8/20 μ s - IN (A)	18
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - IMÁX (A)	40
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - IMÁX (A)	40
Indicação de proteção em serviço	(Verde - SERVIÇO; Vermelho - DEFEITO)
Seção dos condutores de conexão elétrica(mm ²)	4 a 25
Torque do parafuso conexão elétrica(Nm)	2,0 - 3,0
Grau de proteção	IP20
Características técnicas da chave seccionadora	
Norma aplicável	IEC60947-3
Tensão nominal de isolamento - Udc (Vcc)	1500
Seção máxima dos condutores de conexão elétrica(mm ²)	4 a 16
Grau de proteção	IP20
Torque do parafuso conexão elétrica(Nm)	1,53 - 1,87
Inversor	8kW

A ELGIN reserva o direito de atualizar ou corrigir possíveis erros de seus informativos técnicos sem aviso prévio. Os direitos autorais deste informativo permanecem com o fabricante.

