

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

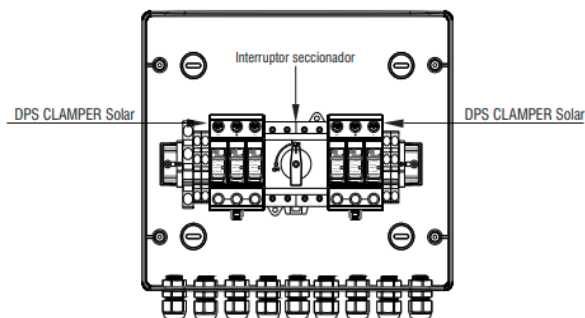
Garantias total de 3 anos.

FÁCIL INSTALAÇÃO

Praticidade na instalação com as conexões internas já montadas.

MODELO

2 ENTRADAS/2 SAÍDAS



| ESPECIFICAÇÕES STRING BOX | |
|---|---------------------------------------|
| Características Técnicas | |
| Modelo | 2 ENTRADAS/2SAÍDAS |
| Número Máximo de Entradas | 2 |
| Número Máximo de Saídas | 2 |
| 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) | 2,45 |
| Dimensões máximas (mm) | 298x260x142 |
| 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 μs - IN (A) | 18 |
| Corrente de descarga máxima @ 8/20 μs - IMÁX (A) | 40 |
| Corrente de descarga máxima @ 8/20 μs - 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) | 1200 |
| Seção máxima dos condutores de conexão elétrica(mm ²) | 4 a 16 |
| Grau de proteção | IP20 |
| Torque do parafuso conexão elétrica(Nm) | 1,2 - 1,8 |
| Inversor | 5kW/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.

DIAGRAMA ELÉTRICO

