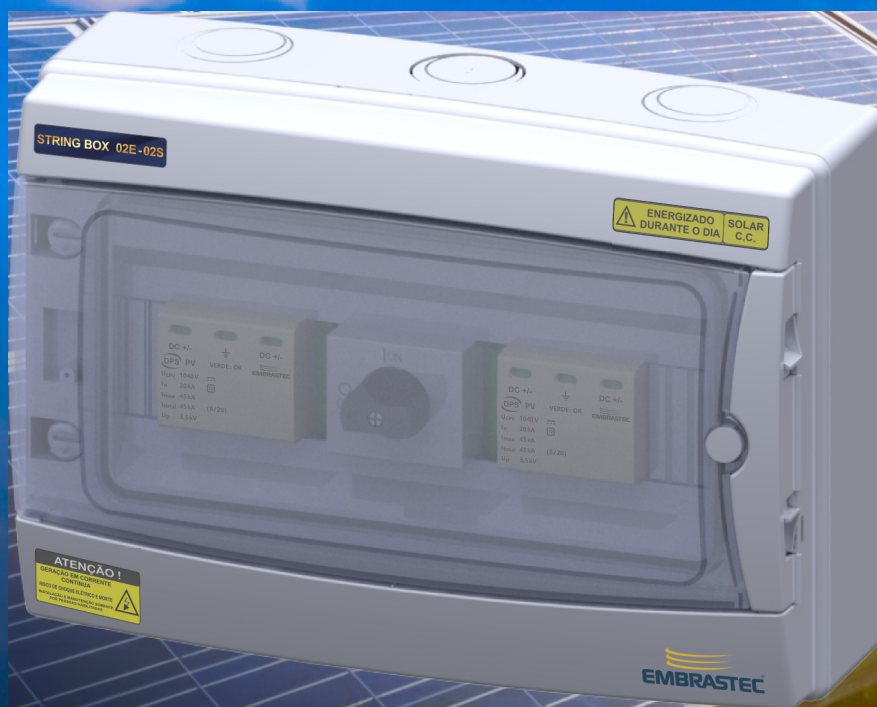




# EMBRASTEC<sup>®</sup>

## Stringbox DC



## QUEM É A EMBRASETEC

A EMBRASETEC é especializada na fabricação de Dispositivos de Proteção contra Surtos Elétricos - DPS desde 1991. Contamos com uma vasta linha de produtos para todas as aplicações. Fabricamos proteção contra transientes elétricos aplicados especificamente para redes de energia AC e DC, telefonia e telecomunicação, rede de dados ethernet e redes industriais, sinal de vídeo, sistemas e sensores de sinais digitais e analógicos.

Uma empresa totalmente nacional, nasceu no interior do estado de São Paulo e mantém como um dos principais pilares, a geração de empregos pela verticalização da linha de produção. Somos a primeira empresa Nacional a fabricar o DPS específico para sistemas fotovoltaicos.

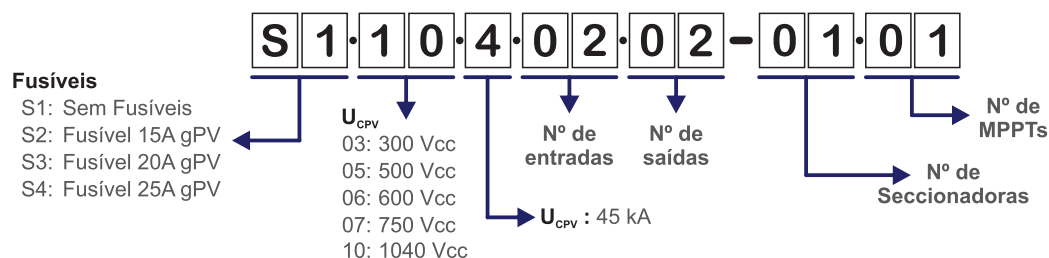
Contamos com laboratório impulsos atmosféricos de até 100kA e a única empresa do Brasil com capacidade para simular TOV - Sobretensões Temporárias de baixa e média tensão. Aliado a isso, contamos com um Departamento de Engenharia e P&D, focada no constante aprimoramento de produtos, além do desenvolvimento de soluções personalizadas para o nosso cliente.

Hoje, com mais de 30 anos de experiência no mercado, também somos especialistas na montagem de Stringbox. Temos disponível aos nossos clientes, modelos de Stringbox para os principais inversores do mercado.

### ALGUMAS VANTAGENS

- ✓ Ampla variedade de combinações de entradas e saídas
- ✓ Montagem em caixas de sobrepor, painéis de ABS e metal
- ✓ Alta capacidade de proteção contra surtos elétricos
- ✓ Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação
- ✓ Seccionamento na entrada da StringBox. Muito mais segurança ao operador
- ✓ DPS fabricado conforme norma internacional, EN 50539-11:2013
- ✓ Caixas devidamente sinalizadas e de acordo com a norma ABNT NBR 16690:2019

### PARA A COMPOSIÇÃO DO CÓDIGO DA SUA STRINGBOX, SIGA AS ORIENTAÇÕES:





A Stringbox de 02 Entradas e 02 Saídas da EMBRASSTEC, foi desenvolvida para a proteção de microinversores, principalmente de uso residencial. Na sua composição, além do DPS de fabricação própria, homologamos somente empresas mundialmente reconhecidas, como exemplo, as fabricantes europeias Merz e Famatel.

Indicada para proteção de inversores de 2 MPPTs.

## Características Gerais

MODELO	S1.03.4.02.02-01.02	S1.05.4.02.02-01.02	S1.06.4.02.02-01.02	S1.07.4.02.02-01.02	S1.10.4.02.02-01.02
Norma de instalação	ABNT NBR 16690:2019				
Tensão máxima operação	300V CC	500V CC	600V CC	750V CC	1040V CC
Nº de entradas	02	02	02	02	02
Corrente máxima entrada	40A CC	35A CC	35A CC	25A CC	20A CC
Nº de saídas	02	02	02	02	02
Corrente máxima saída	40A CC	35A CC	35A CC	25A CC	20A CC
Grau de proteção	IP 65				
Tipo de montagem	Sobrepor				



## Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E130.0300.045.0	E130.0500.045.0	E130.0600.045.0	E130.0750.045.0	E130.1040.045.0
Norma aplicável	EN 50539-11:2013 / IEC 61643-31:2018				
Classe de proteção	Classe II (IEC 61643-11) / Tipo 2 (EN 50539-11)				
Corrente de descarga nominal	20 kA				
Corrente de descarga máxima	45 kA				
Nível de proteção	1,8 kV	2,2 kV	2,2 kV	2,8 kV	3,5 kV
Modo de proteção	(Positivo) - (PE) / (Negativo) - (PE) / (Positivo) - (Negativo)				

## Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	MDC10A-040-1000 4P	MDC10A-040-1000 4P	MDC10A-040-1000 4P	MDC10A-040-1000 4P	MDC10A-040-1000 4P
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal @ Ue 400Vcc	50 A CC	50 A CC	50 A CC	50 A CC	50 A CC
Corrente nominal @ Ue 600Vcc	36 A CC	36 A CC	36 A CC	36 A CC	36 A CC
Corrente nominal @ Ue 800Vcc	25 A CC	25 A CC	25 A CC	25 A CC	25 A CC
Corrente nominal @ Ue 1000Vcc	20 A CC	20 A CC	20 A CC	20 A CC	20 A CC
Corrente de curto circuito	600A por 1s				