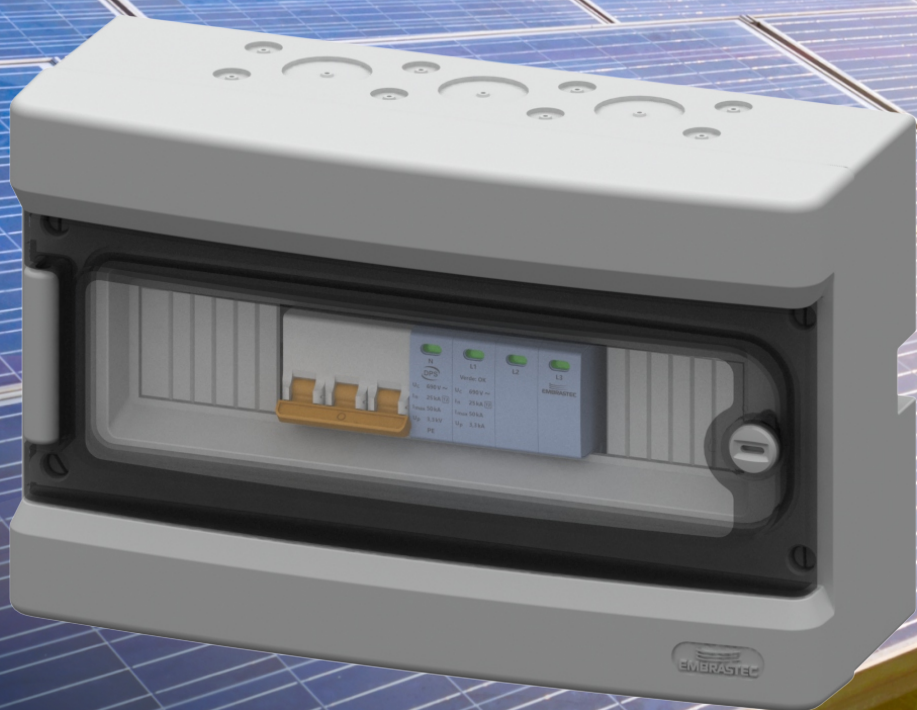




EMBRAS[®]TEC

Stringbox CA



QUEM É A EMBRASSTEC

A EMBRASSTEC 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.

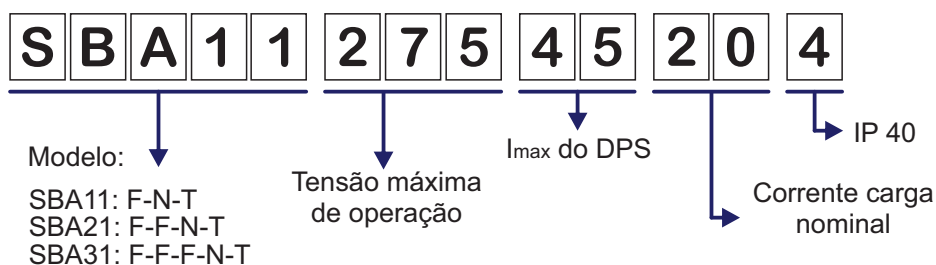
Contamos com laboratório impulsos atmosféricos de até 100kA e a única empresa do Brasil com capacidade para simular TOV - Sobretensões Temporárias de baixa e média tensão. Aliado a isso, contamos com um Departamento de Engenharia e P&D, focada no constante aprimoramento de produtos, além do desenvolvimento 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 para atender inversores de até 30kW
- ✓ Montagem em caixas de sobrepôr IP40
- ✓ Alta capacidade de proteção contra surtos elétricos
- ✓ Garantia de 5 anos contra defeitos de fabricação
- ✓ Disjuntor para seccionamento da corrente de saída. Muito mais segurança ao operador
- ✓ DPS fabricado conforme norma internacional, ABNT NBR IEC 61643-11:2021
- ✓ Caixas devidamente sinalizadas e de acordo com a norma IEC 61439-1 + IEC 61439-3 e IEC 62208

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





A Stringbox CA 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 com qualidade mundialmente reconhecidas.

Indicada para proteção de inversores com saída monofásica em 127V CA ou 220V CA.

Características Gerais

MODELO	SBA11.275.45.20.4	SBA11.275.45.32.4	SBA11.275.45.40.4	SBA11.275.45.50.4	SBA11.275.45.63.4
Norma de instalação	ABNT NBR 5410:2004				
Tensão nominal operação	220V CA				
Tensão máxima operação	275V CA				
Proteção de sobrecorrente	20A CA	32A CA	40A CA	50A CA	63A CA
Corrente máxima saída	40A CA	40A CA	40A CA	50A CA	66A CA
Grau de proteção	IP 40				
Tipo de montagem	Sobrepor				



Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E820.0275.045.0
Norma aplicável	ABNT NBR IEC 61643-11:2021
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
Modo de proteção	L - PE / N - PE

Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	G31SLC20	G31SLC32	G31SLC40	G31SLC50	G31SLC63
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal	20 A CA	32 A CA	40 A CA	50 A CA	63 A CA
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão de operação	127 / 220V CA				
Tensão de isolamento	415V CA				
Capacidade de interrupção	3000A				



A Stringbox CA da EMBRASTEC, foi desenvolvida para a proteção de microinversores, principalmente de uso residencial. Na sua composição, além do DPS de fabricação própria, homologamos somente empresas com qualidade mundialmente reconhecidas.

Indicada para proteção de inversores com saída bifásica em 220V CA.

Características Gerais

MODELO	SBA21.175.45.20.4	SBA21.175.45.32.4	SBA21.175.45.40.4	SBA21.175.45.50.4	SBA21.175.45.63.4
Norma de instalação	ABNT NBR 5410:2004				
Tensão nominal operação	127/220V CA				
Tensão máxima operação	175V CA				
Proteção de sobrecorrente	20A CA	32A CA	40A CA	50A CA	63A CA
Corrente máxima saída	40A CA	40A CA	40A CA	50A CA	66A CA
Grau de proteção	IP 40				
Tipo de montagem	Sobrepor				



Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E821.0175.045.0
Norma aplicável	ABNT NBR IEC 61643-11:2021
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	1,2 kV
Modo de proteção	L - PE / N - PE

Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	G31SLC20	G31SLC32	G31SLC40	G31SLC50	G31SLC63
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal	20 A CA	32 A CA	40 A CA	50 A CA	63 A CA
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão de operação	220 / 380V CA				
Tensão de isolamento	415V CA				
Capacidade de interrupção	3000A				



A Stringbox CA da EMBRASTEC, foi desenvolvida para a proteção de microinversores, principalmente de uso residencial. Na sua composição, além do DPS de fabricação própria, homologamos somente empresas com qualidade mundialmente reconhecidas.

Indicada para proteção de inversores com saída bifásica em 380V CA.

Características Gerais

MODELO	SBA21.275.45.20.4	SBA21.275.45.32.4	SBA21.275.45.40.4	SBA21.275.45.50.4	SBA21.275.45.63.4
Norma de instalação	ABNT NBR 5410:2004				
Tensão nominal operação	220/380V CA				
Tensão máxima operação	275V CA				
Proteção de sobrecorrente	20A CA	32A CA	40A CA	50A CA	63A CA
Corrente máxima saída	40A CA	40A CA	40A CA	50A CA	66A CA
Grau de proteção	IP 40				
Tipo de montagem	Sobrepor				



Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E821.0275.045.0
Norma aplicável	ABNT NBR IEC 61643-11:2021
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	1,4 kV
Modo de proteção	L - PE / N - PE

Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	G31SLC20	G31SLC32	G31SLC40	G31SLC50	G31SLC63
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal	20 A CA	32 A CA	40 A CA	50 A CA	63 A CA
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão de operação	220 / 380V CA				
Tensão de isolamento	415V CA				
Capacidade de interrupção	3000A				



A Stringbox CA 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 com qualidade mundialmente reconhecidas.

Indicada para proteção de inversores com saída trifásica em 220V CA.

Características Gerais

MODELO	SBA31.175.45.20.4	SBA31.175.45.32.4	SBA31.175.45.40.4	SBA31.175.45.50.4	SBA31.175.45.63.4
Norma de instalação	ABNT NBR 5410:2004				
Tensão nominal operação	220V CA				
Tensão máxima operação	175V CA				
Proteção de sobrecorrente	20A CA	32A CA	40A CA	50A CA	63A CA
Corrente máxima saída	40A CA	40A CA	40A CA	50A CA	66A CA
Grau de proteção	IP 40				
Tipo de montagem	Sobrepor				



Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E831.0175.045.0
Norma aplicável	ABNT NBR IEC 61643-11:2021
Classe de proteção	Classe II (IEC 61643-11) / Tipo 2 (EN 50539-11)
Tensão máxima operação	175V CA
Corrente de descarga nominal	20 kA
Corrente de descarga máxima	45 kA
Nível de proteção	1,2 kV
Modo de proteção	L - PE / N - PE

Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	G33SLC20	G33SLC32	G33SLC40	G33SLC50	G33SLC63
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal	20 A CA	32 A CA	40 A CA	50 A CA	63 A CA
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão de operação	220 / 380V CA				
Tensão de isolamento	415V CA				
Capacidade de interrupção	3000A				



A Stringbox CA da EMBRASTEC, foi desenvolvida para a proteção de microinversores, principalmente de uso residencial. Na sua composição, além do DPS de fabricação própria, homologamos somente empresas com qualidade mundialmente reconhecidas.

Indicada para proteção de inversores com saída trifásica em 380V CA.

Características Gerais

MODELO	SBA31.275.45.20.4	SBA31.275.45.32.4	SBA31.275.45.40.4	SBA31.275.45.50.4	SBA31.275.45.63.4
Norma de instalação	ABNT NBR 5410:2004				
Tensão nominal operação	380V CA				
Tensão máxima operação	275V CA				
Proteção de sobrecorrente	20A CA	32A CA	40A CA	50A CA	63A CA
Corrente máxima saída	40A CA	40A CA	40A CA	50A CA	66A CA
Grau de proteção	IP 40				
Tipo de montagem	Sobrepor				



Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E831.0275.045.0
Norma aplicável	ABNT NBR IEC 61643-11:2021
Classe de proteção	Classe II (IEC 61643-11) / Tipo 2 (EN 50539-11)
Tensão máxima operação	275V CA
Corrente de descarga nominal	20 kA
Corrente de descarga máxima	45 kA
Nível de proteção	1,4 kV
Modo de proteção	L - PE / N - PE

Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	G33SLC20	G33SLC32	G33SLC40	G33SLC50	G33SLC63
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal	20 A CA	32 A CA	40 A CA	50 A CA	63 A CA
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão de operação	220 / 380V CA				
Tensão de isolamento	415V CA				
Capacidade de interrupção	3000A				



A Stringbox CA da EMBRASTEC, foi desenvolvida para a proteção de microinversores, principalmente de uso residencial. Na sua composição, além do DPS de fabricação própria, homologamos somente empresas com qualidade mundialmente reconhecidas.

Indicada para proteção de inversores com saída trifásica em 440V CA.

Características Gerais

MODELO	SBA31.385.45.20.4	SBA31.385.45.32.4	SBA31.385.45.40.4	SBA31.385.45.50.4	SBA31.385.45.63.4
Norma de instalação	ABNT NBR 5410:2004				
Tensão nominal operação	440V CA				
Tensão máxima operação	385V CA				
Proteção de sobrecorrente	20A CA	32A CA	40A CA	50A CA	63A CA
Corrente máxima saída	40A CA	40A CA	40A CA	50A CA	66A CA
Grau de proteção	IP 40				
Tipo de montagem	Sobrepor				



Dispositivo de Proteção

DPS - MODELO	E831.0385.045.0
Norma aplicável	ABNT NBR IEC 61643-11:2021
Classe de proteção	Classe II (IEC 61643-11) / Tipo 2 (EN 50539-11)
Tensão máxima operação	385V CA
Corrente de descarga nominal	20 kA
Corrente de descarga máxima	45 kA
Nível de proteção	2,0 kV
Modo de proteção	L - PE / N - PE

Seccionamento

MODELO SECCIONADORA	G33SLC20	G33SLC32	G33SLC40	G33SLC50	G33SLC63
Norma aplicável	IEC/EN 60947-3				
Corrente nominal	20 A CA	32 A CA	40 A CA	50 A CA	63 A CA
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão de operação	220 / 380V CA				
Tensão de isolamento	415V CA				
Capacidade de interrupção	3000A				