



VERTYS

SOLAR GROUP

Parabéns, você acaba de adquirir um produto **VERTYS SOLAR GROUP**, uma indústria brasileira que atua há 20 anos no Brasil e na América Latina, no ramo eletroeletrônico.

Dispomos de toda a experiência e segurança necessária para proporcionar o que há de melhor para o seu sistema de Energia Solar fotovoltaica.

Fabricamos toda a linha de equipamentos para energia solar fotovoltaica e importamos produtos de grandes marcas internacionais, oferecendo aos nossos parceiros, segurança em suas vendas com produtos de qualidade certificada e comprovada.

STRING BOX CC 1E1S

Este manual contém as informações necessárias para o uso correto dos Sistemas Fotovoltaicos da **Vertys Solar Group**.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Somente profissionais com qualificação devem planejar, executar a instalação, operação e manutenção deste equipamento;

Estas pessoas devem seguir todas as instruções de segurança contidas no manual e/ou normas locais;

A não verificação das instruções de segurança do mesmo podem resultar em acidentes e/ou danos no equipamento;

Risco de Choque Elétrico;

Sempre que preciso realize a abertura do circuito para executar manutenções e ou alterações;

O sistema deve possuir Aterramento próprio.

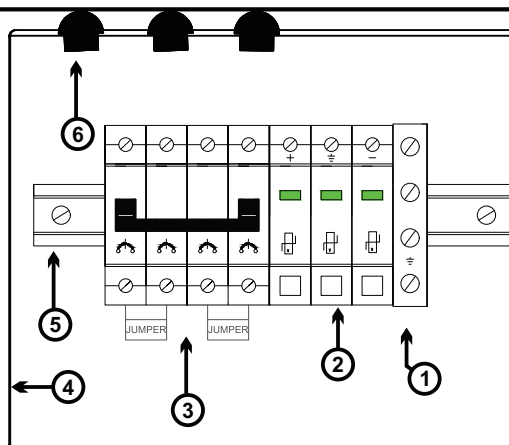
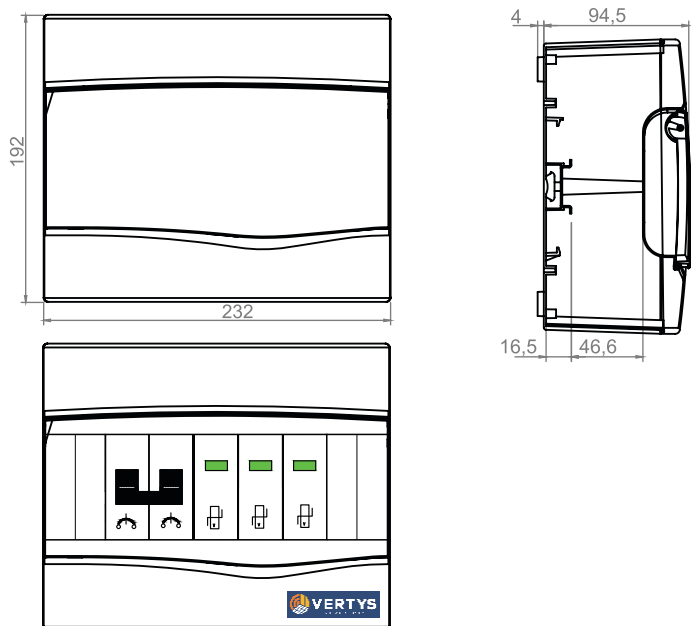
CONHECENDO A STRING BOX

A **STRING BOX VERTYS** é um equipamento de proteção que isola o sistema de produção de energia fotovoltaica, impedindo a propagação de acidentes elétricos, como curtos-circuitos e surtos elétricos.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	String Box 1E1S 1000V
Tensão Nominal	1000 V
Corrente	16A
Grau de Proteção	IP 40
Esquema de Ligação	Conforme projeto em anexo

DESENHOS



- 1 BORNE ATERRAMENTO
- 2 DPS
- 3 DISJUNTOR
- 4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- 5 TRILHO
- 6 PRENSA CABO

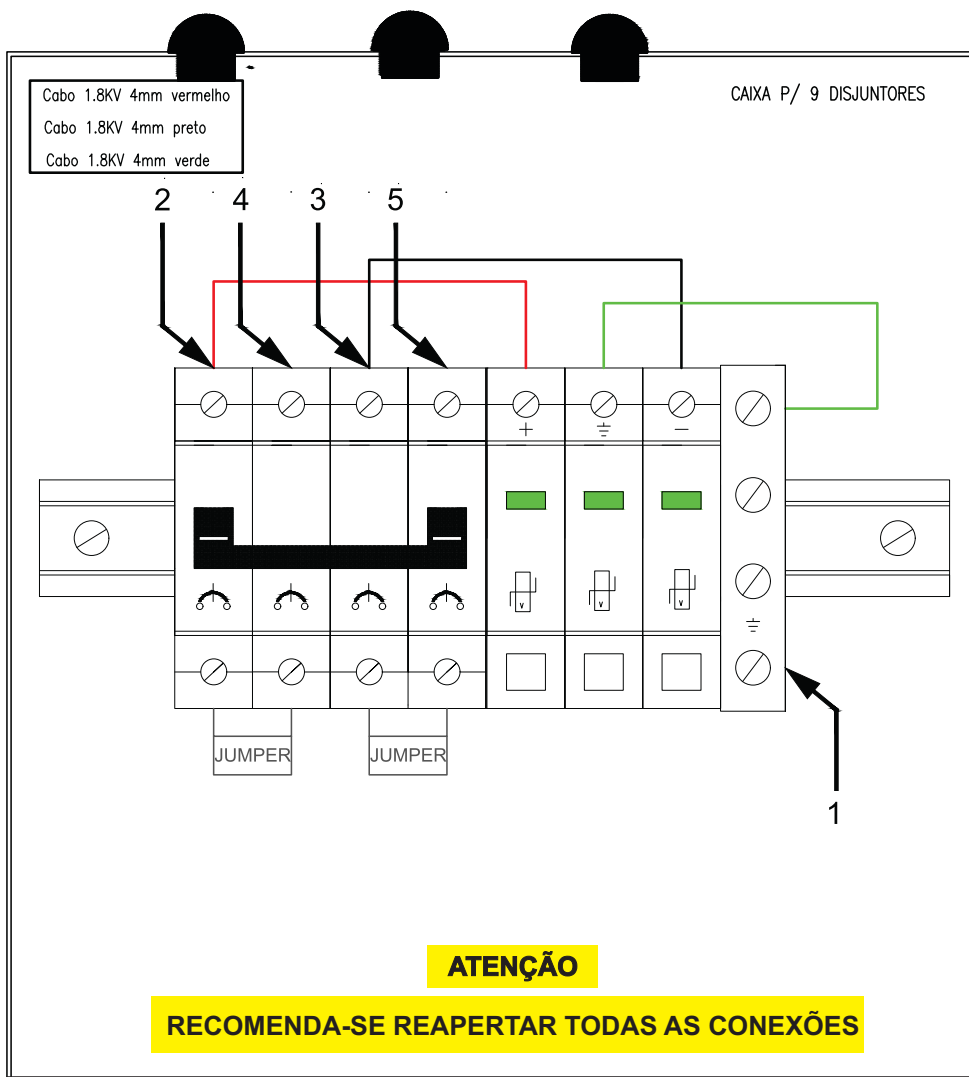
ENTRADA

SAÍDA

TERRA

STRING BOX 1E1S 1000V**LEGENDA****ID**

TERRA	1
ENTRADA - POSITIVO	2
ENTRADA - NEGATIVO	3
SAÍDA - POSITIVO	4
SAÍDA - NEGATIVO	5



6

INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Siga as instruções abaixo para realizar a instalação e/ou a montagem do produto.

- Retire a tampa do produto;
- Remova o trilho, instale os prensa cabos;
- Fixe o quadro no local da instalação através de parafusos apropriados;
- Para a montagem da String Box siga o diagrama unifilar de ligação dos cabos e de disposição dos componentes;
- Instale novamente o trilho;

TERMO DE GARANTIA

A **VERTYS SOLAR GROUP**, se exime da responsabilidade de todas as garantias que não constem explicitamente deste instrumento ou que não decorram de previsão legal expressa.

Garantia **VERTYS**: tem validade de 24 meses (garantia legal + contratual), a partir da data de compra, e cobre exclusivamente defeitos de fabricação e/ou componentes pertinentes ao produto.

**VERTYS SOLAR GROUP**

Rua José Aires da Silva, 375
Jardim Coopagro - Toledo - PR

suporte@vertysgroup.com

+55 45 2035-0100

+55 45 99809-1544

7

Diagrama Unifilar

