



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 CA TRIFÁSICA

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;

A String Box, possui Grau de proteção IP 40

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.

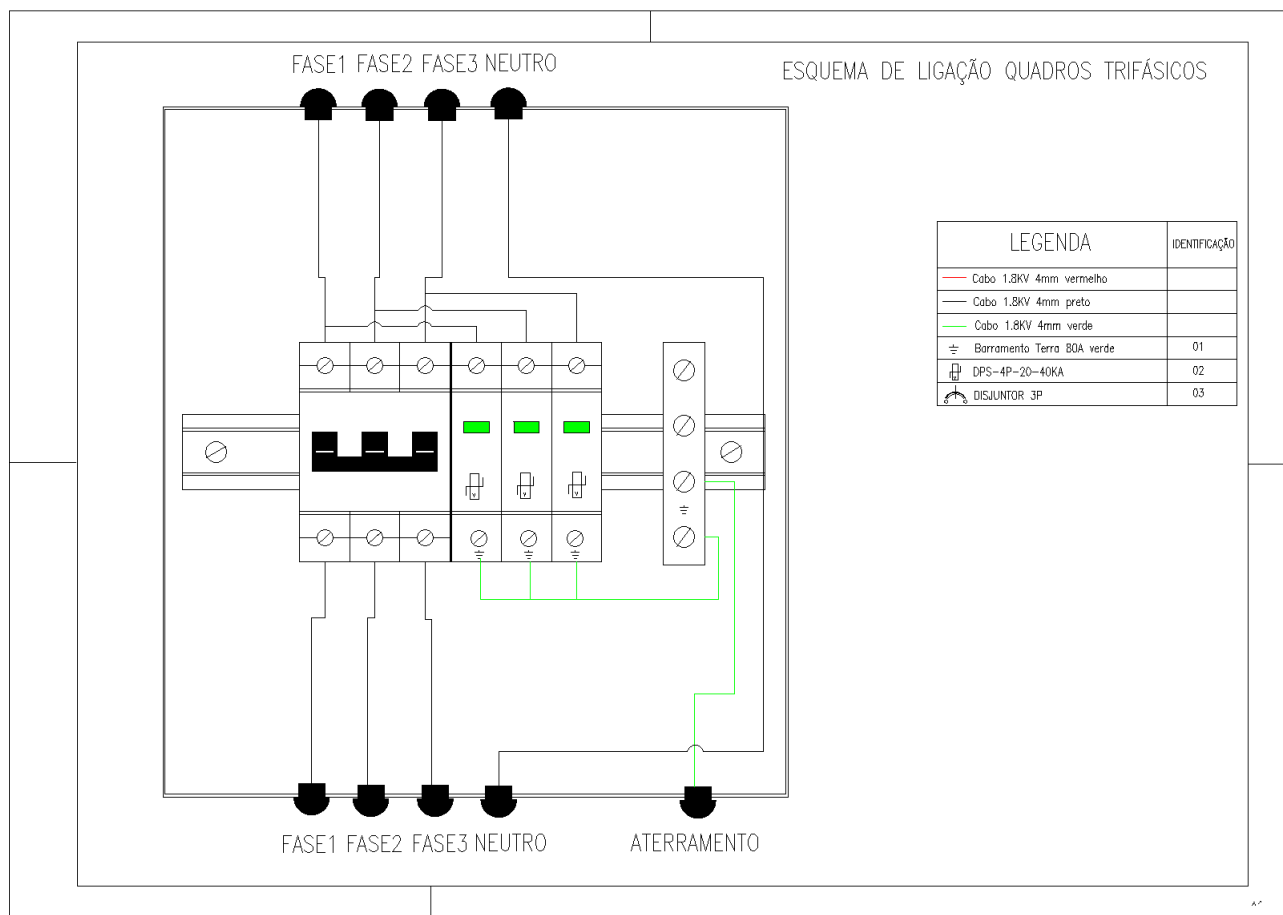
De acordo com o texto do projeto de norma NBR 16384, temos:

“Os equipamentos e instalações elétricas, quando projetados e instalados de acordo com as normas técnicas, a princípio, se tornam seguros para utilização, operação e intervenção”.

DADO TÉCNICOS

MODELO	STRING BOX TRIF 50A	STRING BOX TRIF 63A	STRING BOX TRIF 80A	STRING BOX TRIF 100A	STRING BOX TRIF 125A
Tensão Nom (V)	400				
Corrente (A)	50	63	80	100	125
I _{max} (KA)	45				
Nível de Prot (KV)	3,8				
Tensão Máx (VCC)	1000				
Dimensões (mm)	160 x 190 x 90	160 x 190 x 90	230 x 190 x 90	230 x 190 x 90	-

ESQUEMA DE LIGAÇÃO



INSTALAÇÃO E MONTAGEM

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

- Retire a tampa do produto;
- Fixe o quadro no local da instalação através de parafusos apropriados;
- Remova o trilho, instale os prensa cabos;
- Para a montagem da String Box siga o esquema acima 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