



# 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.

## FUSE BOX 4F

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 Fuse Box, possui Grau de proteção IP 40

### CONHECENDO A FUSE BOX

A FUSE 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 sobrecorrentes.

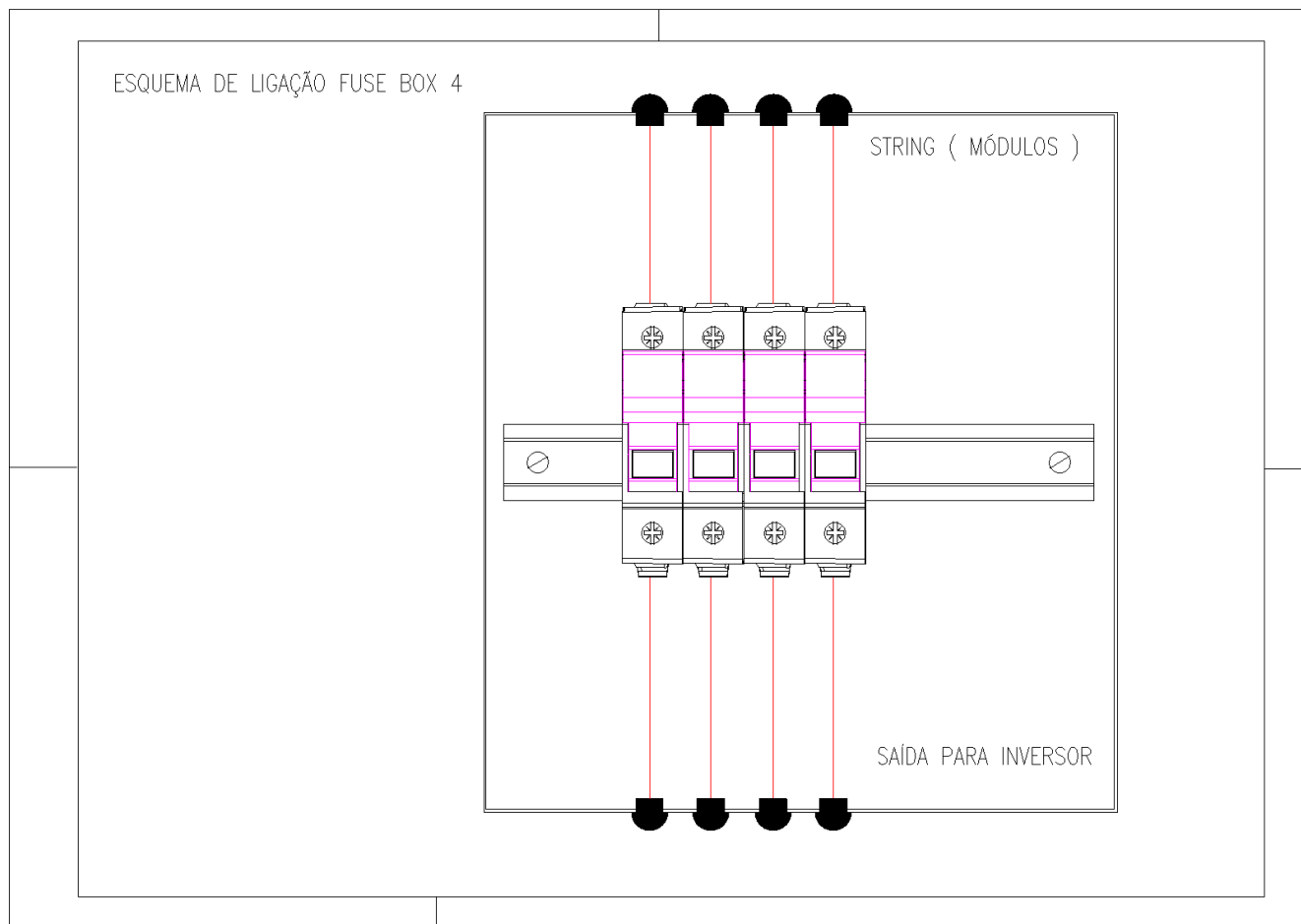
De acordo com o texto do projeto de norma NBR 16384, temos:

“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”.

### DADOS TÉCNICOS FUSE BOX

MODELO	FUSE BOX 2F	FUSE BOX 4F	FUSE BOX 6F
Quantia de Fusíveis	02	04	06
Tensão de Entrada CC (V)	1000		
Corrente Máxima CC (A)	15		
Categoria	Fusível tipo gPV		
Capac Interrupção (KA)	100		
Dimensões (mm)	160 x 190 x 90		
Grau de Proteção	IP 40		

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO FUSE BOX 4



### 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;
- Somente o Polo Positivo dos módulos (Cabo Vermelho), devem passar pelos fusíveis;
- 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](mailto:suporte@vertysgroup.com)  
+55 45 2035-0100