PRONUTO ELECTRIC SOLAR

COMBINER FUSE BOX

MANUAL DE INSTRUÇÕES

2019

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

MODELOS APLICÁVEIS

As informações contidas neste documento são aplicáveis nos seguintes modelos:

CFB-6E-6S-1100DC
CFB-10E-10S-1100DC
CFB-10E-1S-1000DC
CFB-16E-1S-1000DC

Este manual contém informações necessárias para o uso correto da Combiner Fuse Box da Proauto. **Ele foi desenvolvido para ser utilizado por profissionais com treinamento ou qualificação técnica adequada para operar este tipo de equipamento.**

AVISOS DE SEGURANÇA NO MANUAL:

PERIGO!

A não consideração dos procedimentos recomendados neste aviso pode levar à morte, ferimento grave e danos materiais consideráveis.

ATENÇÃO

A não consideração dos procedimentos recomendados neste aviso pode levar a danos materiais.

NOTA

O texto objetiva fornecer informações importantes para o entendimento correto e bom funcionamento do produto.

AVISOS DE SEGURANÇA NO PRODUTO:

PERIGO!

TENSÕES ELEVADAS PRESENTE; COMPONENTES SENSÍVEIS A DESCARGAS ELETROSTÁTICAS

NÃO TOCAR

CONEXÃO OBRIGATÓRIA AO TERRA PARA PROTEÇÃO

CONEXÃO DE BLINDAGEM AO TERRA.

ANTES DE COMEÇAR A INSTALAÇÃO ATENTE-SE:

UTILIZAR EPIs PARA MANUSEIO DO PRODUTO;

UTILIZAR AS FERRAMENTAS ADEQUADAS PARA CADA APLICAÇÃO;

CERTIFIQUE-SE DE QUE O DISJUNTOR ESTÁ NA POSIÇÃO “OFF” ANTES DE ENERGIZAR O EQUIPAMENTO;

NÃO ALTERE A DISPOSIÇÃO DA FIAÇÃO OU DOS COMPONENTES INTERNOS;

CERTIFIQUE-SE DE QUE A INDICAÇÃO DE FALHA (BANDEIROLA) DO DPS ESTÁ VERDE

PASSO A PASSO PARA INSTALAÇÃO

1 - ABERTURA DA TAMPA

1.1 Pressione as abas

Para abrir o visor da Combiner fuse box segure a caixa e com a outra pressione as abas localizadas na lateral direita.

1.2 Solte os parafusos plásticos

Após erguer o visor, utilize uma chave de fenda e solte os parafusos plásticos da tampa.

2 - ITENS QUE COMPÕEM O KIT:

2.1 Confira os itens que compões o Kit:

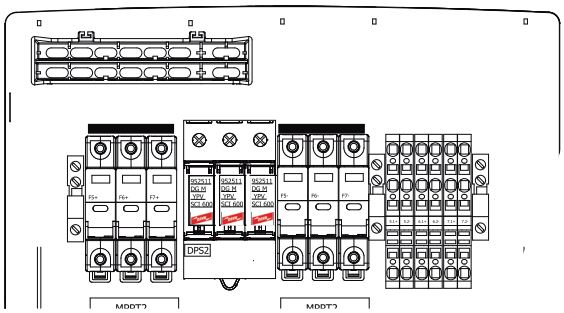
1 Pacote de Prensa Cabos;
1 Pacote de Bucha e Parafuso;
1 Pacote de Tampão.

Prensa Cabos

Parafusos e Buchas

Tampões

3 - VERIFICAR TODAS AS CONEXÕES



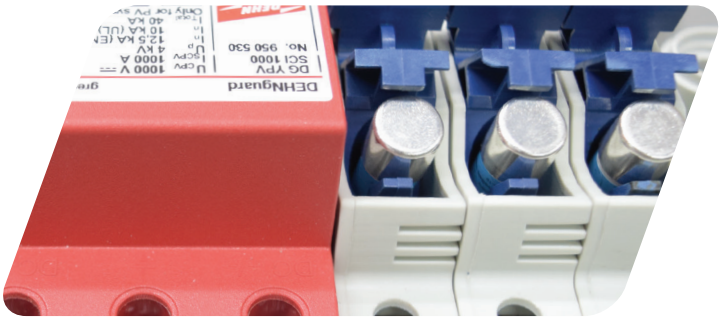
3.1 Conexão do Barramento

Certifique-se que o barramento está bem conectados aos fusíveis.

4 - PORTA FUSÍVEIS

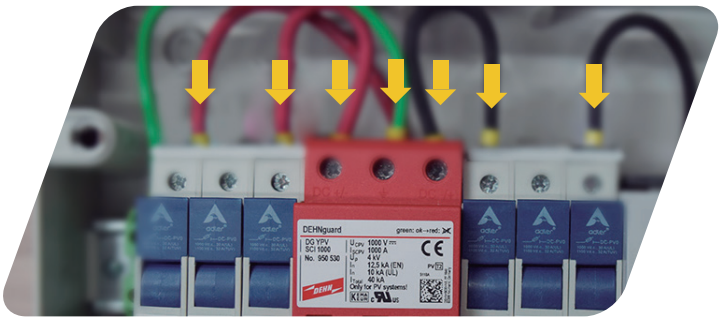
4.1 Porta Fusível

Não abra nenhum porta fusível enquanto o sistema estiver energizado;



4.2 Fusível

Verifique se cada um dos porta fusíveis possui um fusível dentro;



4.4 Conexões

É aconselhável reapertar todas as conexões, confirme o torque de **4Nm** na Chave Seccionadora;

4.5 Em caso de Queima dos Fusíveis

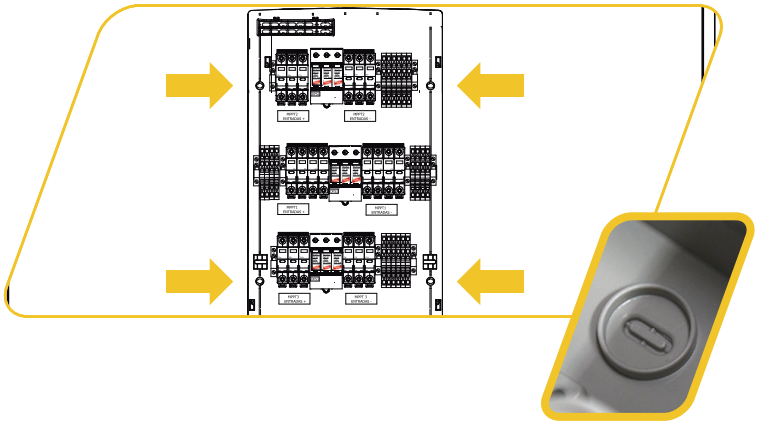
Certifique-se de que o inversor está na posição “OFF” antes da manutenção e que o sistema esteja livre de qualquer corrente elétrica. O uso de fusíveis com características diferentes das do fabricante pode acarretar danos ao equipamento e perda da Garantia.

5 - FURAÇÃO DA CAIXA

5.1 Siga o diâmetro do Prensa Cabo

Lembre-se de utilizar apenas UM cabo por Prensa Cabo.

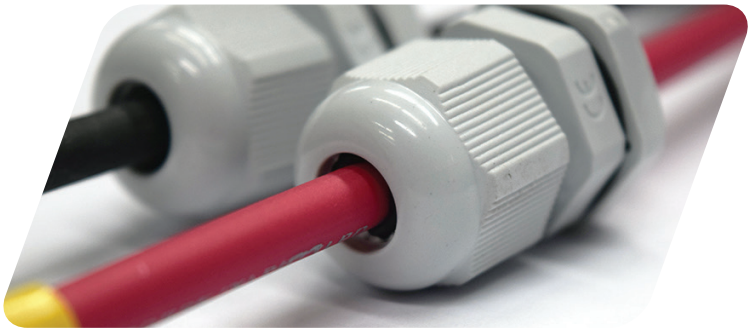
6 - FIXAÇÃO



6.1 Guias para furação

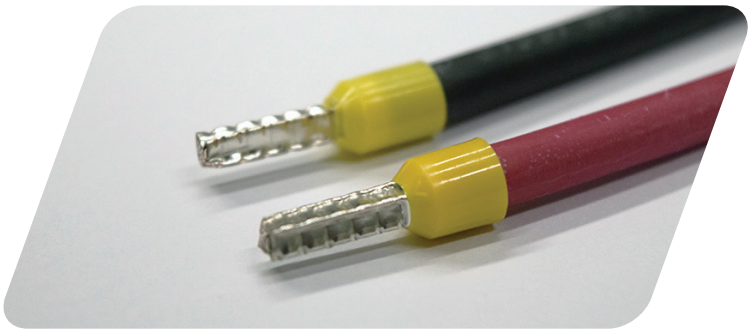
Quando for fixar a Combiner Fuse Box no local desejado, utilize as quatro guias para fazer o furo.

7 - CHECAGEM DE COMPONENTES



7.1 Prensa Cabos

Certifique-se de que os prensa cabos estão bem presos, pois se não estiverem, eles podem afetar o grau de proteção da caixa.



7.2 Crimpagem dos Terminais

Certifique-se de que os terminais dos cabos que vêm dos módulos estão devidamente crimpados.

8 - FECHAMENTO DA TAMPA

8.1 Parafusos Plásticos alinhados

Posicione a tampa na parte superior da caixa e prenda os parafusos de volta, o parafuso plástico da tampa deve estar alinhado com a furação da caixa;

8.2 Pressione a tampa para baixo

Para fechar a tampa, posicione as mãos sobre suas duas extremidades e pressione para baixo.

9 - TESTE TERMOGRÁFICO

9.1 Faça um teste termográfico na Combiner Fuse Box

Após a instalação da sua Combiner Fuse Box, faça um teste com uma câmera termográfica para verificar se há pontos de aquecimento nas conexões;

ATENÇÃO: O teste termográfico deve ser realizado com a Combiner Fuse Box em funcionamento com carga total.

TERMO DE GARANTIA

A PROAUTO oferece garantia contra defeitos de fabricação ou de materiais para seus produtos por um período de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal, fatura de fábrica ou do distribuidor/revendedor, limitado a 18 meses da data de fabricação, independente da data de instalação e desde que satisfeitos os seguintes requisitos:

a-) Transporte, manuseio e armazenamento adequados;
b-) Instalação correta e em condições ambientais especificadas sem a presença de agentes agressivos;
c-) Operação dentro dos limites de suas capacidades;
d-) Realização periódica das devidas manutenções preventivas;
e-) Realização de reparos e/ou modificações somente por pessoas autorizadas por escrito pela PROAUTO.
f-) Toda e qualquer alteração a ser executada no produto, deverá ser previamente analisada e autorizada por escrito pela PROAUTO sob pena de perda da garantia do produto.
A PROAUTO se isenta da responsabilidade de mau funcionamento de sistema alterado por pessoas não autorizadas;
g-) Na ocorrência de uma anomalia, poderá ser necessário disponibilizar o produto para o fornecedor por um período de até 30 dias, para avaliação da anomalia e seus devidos reparos;
h-) Aviso imediato, por parte do comprador, dos defeitos ocorridos e que eles sejam posteriormente comprovados pela PROAUTO como defeitos de fabricação;
i-) Utilizar componentes com características diferentes das especificadas pelos fabricantes, podem acarretar em danos ao equipamento e perda total da garantia;
j-) Execução de Termografia após a instalação do produto com carga total evidenciando que não há pontos de aquecimento nas conexões.

O não cumprimento dos passos de instalação e dos termos citados acima, podem gerar riscos à integridade da instalação, anulando por completo, a garantia do produto.

A critério da PROAUTO, os serviços em garantia poderão ser realizados nas instalações do comprador, em oficinas de Assistência Técnica autorizadas da PROAUTO, quando estas existirem, ou na própria fábrica. Para utilização e validação dos serviços de garantia, a PROAUTO se reserva no direito de exigir o cumprimento de todos os passos citados.

A garantia não inclui serviços de desmontagem e montagem nas instalações do comprador, custos de transporte do produto ou peças, despesas de locomoção, hospedagem, alimentação e horas extras do pessoal de Assistência Técnica quando os serviços forem realizados nas instalações do comprador.

Excluem-se desta garantia componentes como: lâmpadas, fusíveis, semicondutores de potência, assim como componentes cuja vida útil, em uso normal, seja menor que o período de garantia.O reparo e/ou substituição de peças ou produtos, a critério da PROAUTO durante o período de garantia, não prorrogará o prazo de garantia original.

A presente garantia se limita ao produto fornecido não se responsabilizando a PROAUTO por danos a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou consequentes.

PROAUTO ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

PROAUTO ELECTRIC SOLAR

Conheça a divisão Proauto Solar:

Stringbox, Combiner Fuse Box, Stringbox com monitoramento de rádio frequência, Dispositivo de Proteção contra Surto, Inversores Monofásicos e trifásicos, Quadro de Distribuição de Corrente Alternada, Chaves Seccionadoras, Fusíveis e Porta Fusíveis, Ferramentas e

PROAUTO ELECTRIC AUTOMAÇÃO

Conheça a divisão Proauto Automação:

Equipamentos de Automação, Bornes de Passagem, Terminais Elétricos & Acessórios, Relés & Interfaces, Bornes para PCIS e Trafos, Tomadas Industriais, Identificação para Sistemas Elétricos, Proteção contra Surtos e Descargas Atmosféricas, Sistemas de Aterramento, Proteção para Sistemas Elétricos e Energia.

(15) 3031-7400 | solar@proautomacao.com.br
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 501 • Reserva Fazenda Imperial
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775
www.proauto-electric.com

As imagens contidas neste manual são propriedade da Proauto Produtos de Automação Ltda.
Algumas fotos de produtos são propriedade da DEHN + SÖHNE. www.dehn-international.com
Revisão: 13/11/2019