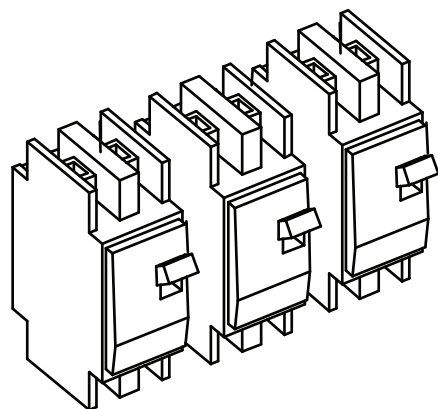


Disjuntores de 2 polos, 60 Amp, 120/240 VAC e peças para conexão de inversores/carregadores Conext XW+ adicionais



A Informações importantes sobre segurança

Este manual é destinado a qualquer pessoa que precisa operar, configurar e resolver problemas do inversor/carregador Conext XW+. Certas tarefas de configuração só devem ser realizadas por pessoa qualificada, em consulta com a sua concessionária local e/ou um revendedor autorizado. A instalação, operação, serviço e manutenção do equipamento elétrico só poderá ser feita por equipe qualificada. A manutenção das baterias deve ser realizada ou supervisionada somente por funcionários especializados em baterias e as precauções necessárias devem ser tomadas.

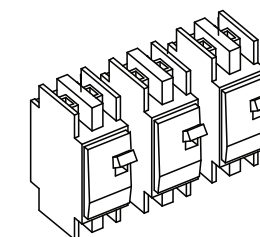
O pessoal qualificado tem treinamento, conhecimento e experiência no seguinte:

- Instalação de equipamento elétrico
- Aplicação de todos os códigos de instalação aplicáveis
- Análise e redução dos riscos envolvidos na execução do trabalho elétrico
- Instalação e configuração de baterias
- Seleção e uso de equipamento de proteção individual (EPI).

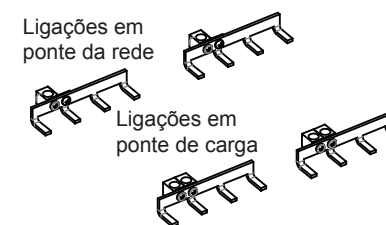
A Schneider Electric não assume quaisquer responsabilidades pelas consequências oriundas do uso deste material.

1. **Antes de usar o inversor, leia todas as instruções e sinais de alerta na unidade, as baterias e todas as seções apropriadas do presente manual.**
2. O uso de acessórios não recomendados e vendidos pelo fabricante poderá resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos às pessoas.
3. O inversor destina-se para ser conectado permanentemente aos seus sistemas elétricos CA e CC. O fabricante recomenda que toda a fiação seja feita por um técnico ou electricista certificado para garantir a adesão às normas locais e nacionais vigentes em sua jurisdição. Para evitar o risco de incêndio e choque elétrico, certifique-se de que a fiação existente esteja em boas condições e que o fio não esteja subdimensionado. Não opere o inversor com a fiação danificada ou abaixo do padrão.
4. Não opere o inversor se o mesmo foi danificado de alguma maneira.
5. Esta unidade não tem qualquer peça que possa ser reparada pelo usuário. Não desmonte o inversor, exceto onde indicado para ligar a fiação e cabeamento. Consulte a Garantia para ler instruções sobre como obter manutenção. A tentativa de reparar a unidade você mesmo pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio. Capacitores internos permanecem carregados depois que toda a energia for desconectada.
6. Para reduzir o risco de choque elétrico, desconecte a energia CA e CC do inversor antes de tentar qualquer manutenção, limpeza ou serviço nos componentes conectados ao inversor. Colocar o aparelho no modo de espera não irá reduzir esse risco.
7. O inversor deve ser fornecido com um condutor para aterramento do equipamento conectado ao aterramento da entrada da CA.
8. Não exponha esta unidade à chuva, à neve ou a líquidos de qualquer tipo. Este produto unidade foi projetado apenas para uso interno. Ambientes úmidos vai encurtar significativamente a vida útil deste produto e a corrosão causada pela umidade não será coberta pela garantia do produto.
9. Para reduzir a possibilidade de curtos-circuitos, quando for instalar ou realizar algum serviço com este equipamento, use sempre ferramentas com isolamento.
10. Quando for realizar algum serviço com equipamento elétrico, retire os objetos pessoais de metal tais como anéis, pulseiras, colares e relógios.
- 11.

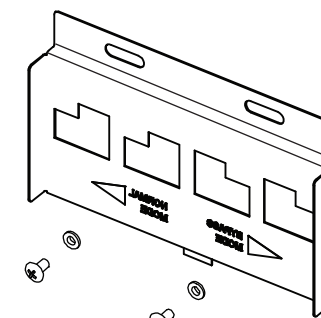
B Lista de materiais



3 x disjuntor 2 polos, 60 Amp 120/240 VAC (Quadrado D QOU260)



Ligação em ponte de distribuição de energia 2 x 4-tab para conectar um inversor/carregador adicional à rede elétrica e cargas CA. Isso substitui a ligação em ponte com duas guias instaladas de fábrica.



Placa de trava de desvio e peças de montagem

Ferramentas e materiais fornecidos pelo instalador:

- Chave de fenda Phillips
- Chave de fenda de cabeça fendida
- Serra de metal para cortar ligações em ponte para instalações de inversores triplos

A Informações importantes sobre segurança

Leia e guarde estas instruções - Não as descarte

Este manual contém instruções de segurança importantes do inversor/carregador Conext XW+ que devem ser seguidas durante os procedimentos de instalação. Leia e guarde este Manual de Instalação para referência futura.

Leia essas instruções com cuidado e analise o equipamento para se familiarizar com o dispositivo antes de tentar realizar a instalação, operação, serviços ou manutenção. As mensagens especiais abaixo podem ser exibidas em todo este manual ou no equipamento para avisar sobre os possíveis riscos ou para chamar a atenção para informações que esclarecem ou simplificam um procedimento.

A adição do símbolo de "Perigo" ou etiqueta de segurança de "Advertência" indica que há um risco elétrico que poderá resultar em danos pessoais se as instruções não forem seguidas.

Este é o símbolo de alerta de segurança. Ele é usado para alertá-lo sobre possíveis perigos que podem provocar ferimentos. Siga todas as mensagens de segurança que acompanham este símbolo para evitar possíveis ferimentos ou morte.

PERIGO

PERIGO indica uma situação de risco que, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves.

ADVERTÊNCIA

ADVERTÊNCIA indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderia resultar em morte ou ferimentos graves.

CUIDADO

CUIDADO indica uma situação de risco que, se não for evitada, poderia resultar em ferimentos menores ou moderados.

AVISO

AVISO é utilizado para tratar de práticas não relacionadas a lesões físicas. O símbolo de alerta de segurança não deve ser usado com esta palavra de sinalização.

PERIGO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI) e siga as práticas consideradas seguras para trabalhos elétricos. Consulte NFPA 70E ou CSA Z462.
- Este equipamento só deve ser instalado e reparado por equipe de electricistas qualificados.
- Nunca opere o equipamento sob tensão elétrica com as tampas removidas.
- Energizado por múltiplas fontes de alimentação. Antes de remover as tampas, identifique todas as fontes, interrompa a alimentação de energia do equipamento, faça seu bloqueio e etiquetagem e depois aguarde 2 minutos para que os circuitos se descarreguem.
- Use sempre um dispositivo de detecção de tensão devidamente classificado para confirmar que a energia esteja desligada em todos os circuitos.

O não cumprimento dessas instruções resultará em morte ou em ferimentos graves.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

As baterias oferecem risco de choque elétrico e corrente elevada de curto-circuito. As precauções a seguir deverão ser observadas ao se trabalhar com as baterias:

- Retire relógios, anéis ou outros objetos de metal.
- Use ferramentas que tenham os cabos isolados.
- Use óculos, luvas e botas de proteção.
- Não coloque ferramentas ou peças de metal em cima das baterias.
- Desconecte a fonte de carregamento antes de conectar ou desconectar os terminais da bateria.

O não cumprimento dessas instruções resultará em morte ou em ferimentos graves.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

Disjuntores para bateria devem ser instalados de acordo com as especificações e instruções especificadas pela Schneider Electric.

- A manutenção das baterias deve ser realizada por funcionários especializados qualificados e as precauções necessárias devem ser tomadas. Mantenha as pessoas não qualificadas longe das baterias.

O não cumprimento dessas instruções resultará em morte ou em ferimentos graves.

Informações para contato

www.schneider-electric.com

Entre em contato com o representante local da Schneider Electric ou visite o site da Schneider Electric:

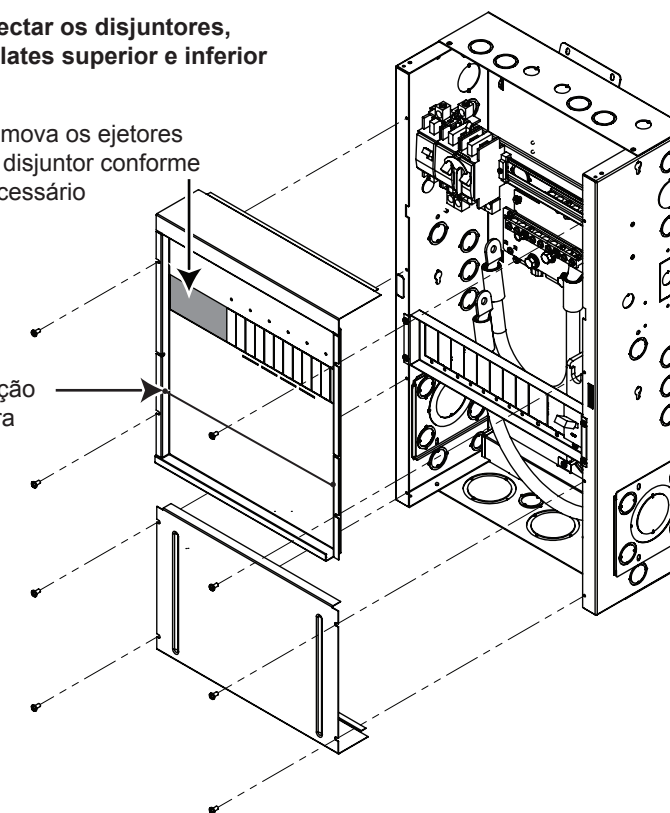
http://www.SEsolar.com

C Remoção do faceplate superior do PDP

Antes de conectar os disjuntores, remova faceplates superior e inferior no PDP.

Remova os ejetores do disjuntor conforme necessário

Tira de fixação elástica para armazenar manuais

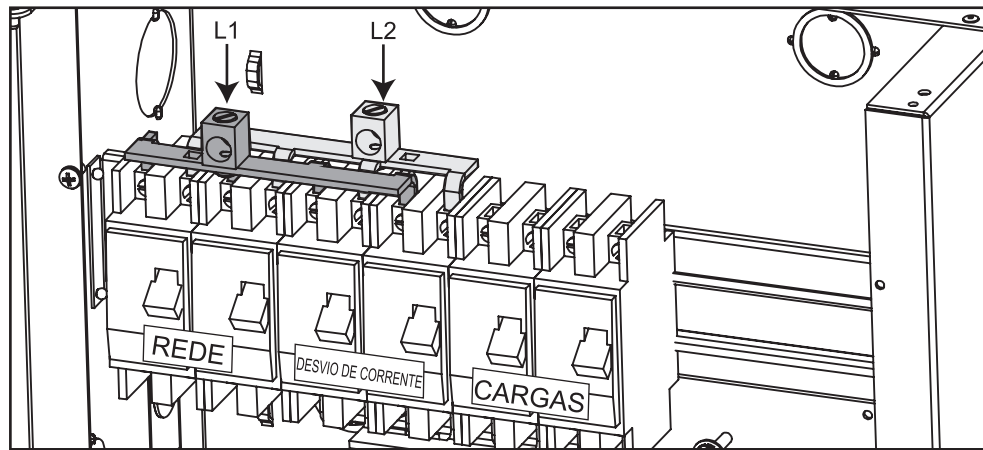
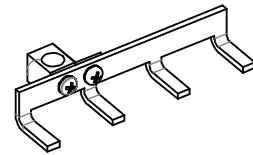


D Ligações em ponte de distribuição de energia

Instalação de 2 inversores/carregadores em paralelo com desvio

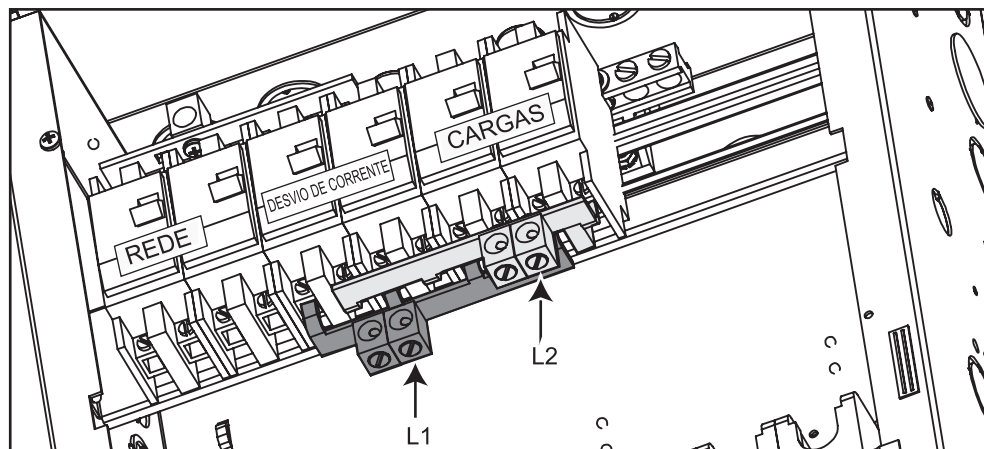
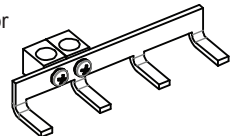
1 Instale as ligações em ponte da rede

1. Instale a ligação em ponte da rede L1 iniciando com o primeiro slot do disjuntor REDE (posição L1), voltado para FRENTE para impedir a sobreposição dos terminais L1 e L2 e curto em potencial.
2. Instale a ligação em ponte de rede L2 no segundo slot do disjuntor REDE (posição L2), voltado para TRÁS.
3. Aperte os parafusos de acordo com os valores de torque recomendado pelo fabricante do disjuntor.



2 Instale as ligações em ponte.

1. Instale a ligação em ponte de carga L1 no primeiro slot do disjuntor DESVIO DE CORRENTE (posição L1), voltado para TRÁS.
2. Instale a ligação em ponte de carga L2 no segundo slot do disjuntor DESVIO DE CORRENTE (posição L2), voltado para FRENTE.
3. Aperte os parafusos de acordo com os valores de torque recomendado pelo fabricante do disjuntor.

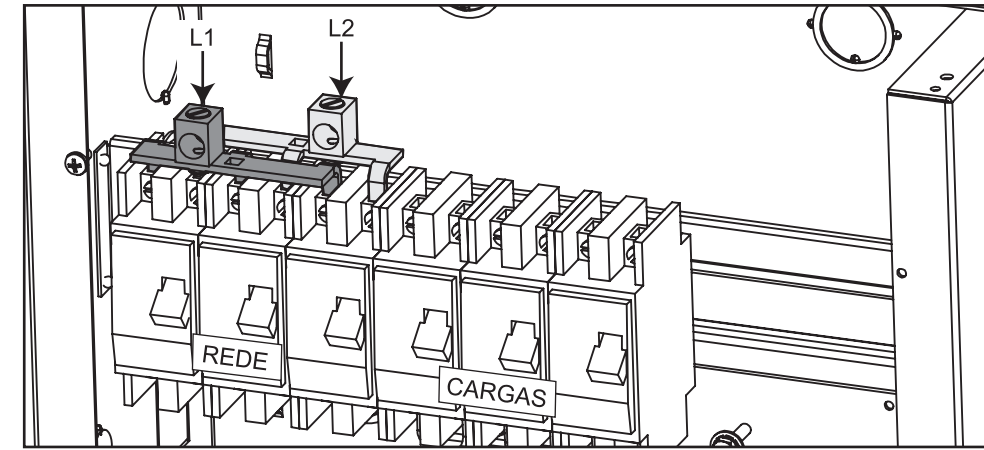
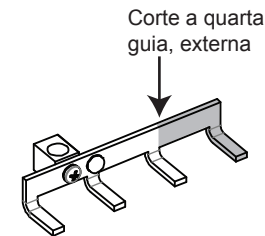


D Ligações em ponte de distribuição de energia

Instalação de 3 inversores/carregadores em paralelo sem desvio

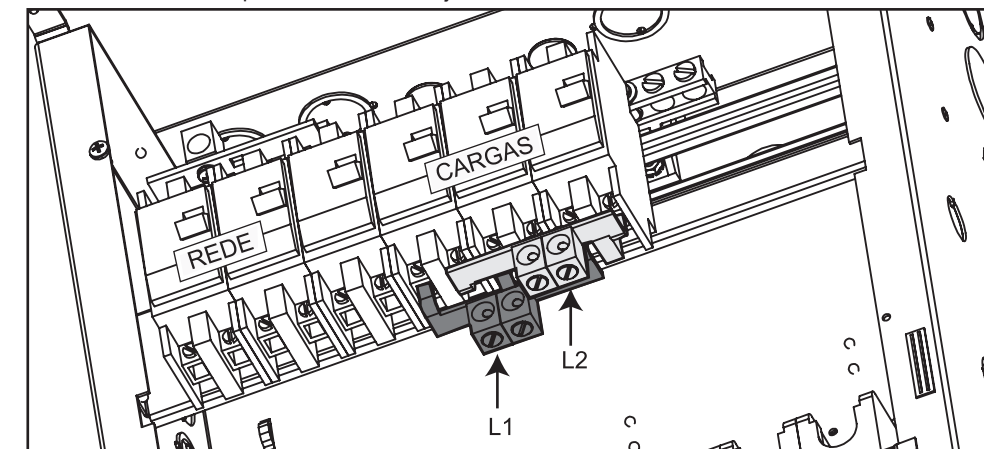
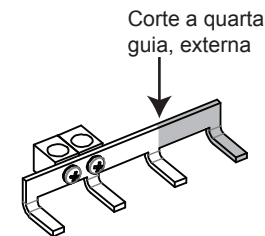
1 Instale as ligações em ponte da rede

1. Instale a ligação em ponte com 3 guias da rede L1 iniciando com o primeiro slot do disjuntor REDE (posição L1), voltado para FRENTE para impedir a sobreposição dos terminais L1 e L2 e curto em potencial.
2. Instale a ligação em ponte de três guias na rede L2 no segundo slot do disjuntor REDE (posição L2), voltado para TRÁS.
3. Aperte os parafusos de acordo com os valores de torque recomendado pelo fabricante do disjuntor.



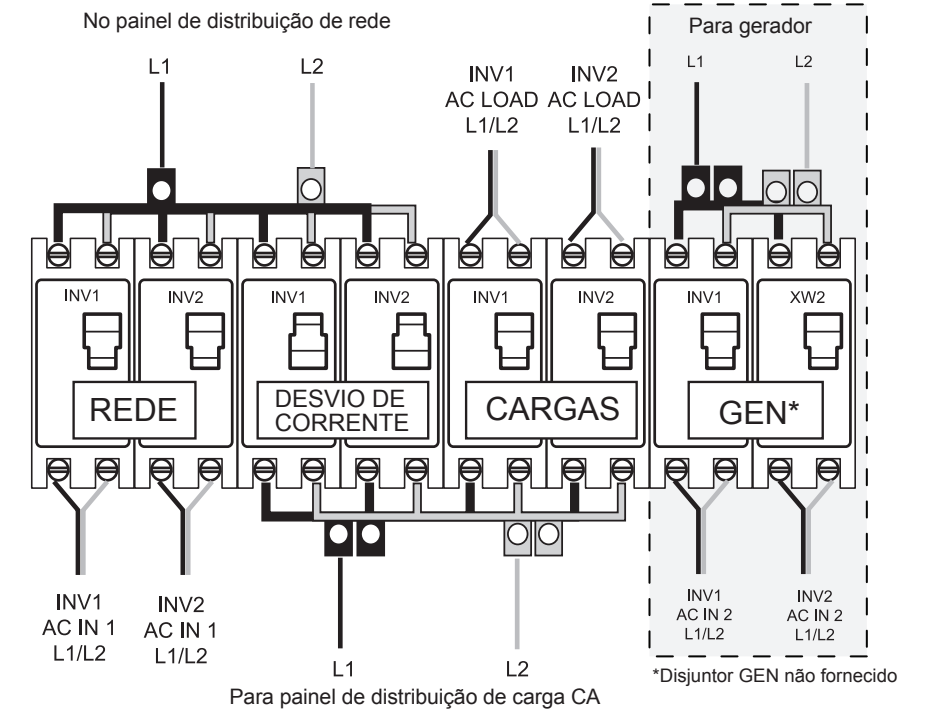
2 Instale as ligações em ponte.

1. Instale a ligação em ponte de três guias de carga L1 no primeiro slot do disjuntor CARGAS (posição L1), voltado para TRÁS.
2. Instale a ligação em ponte de três guias na carga L2 no segundo slot do disjuntor CARGAS (posição L2), voltado para FRENTE.
3. Aperte os parafusos de acordo com os valores de torque recomendado pelo fabricante do disjuntor.



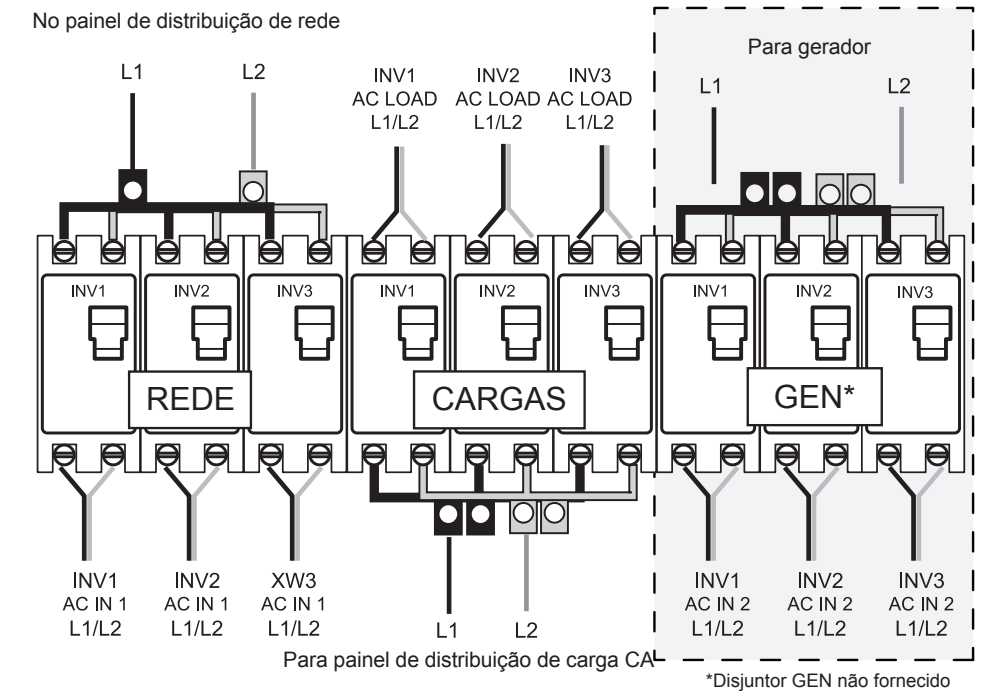
E Fiação do disjuntor CA

Fiação para 2 inversores/carregadores



Fiação para 3 inversores/carregadores

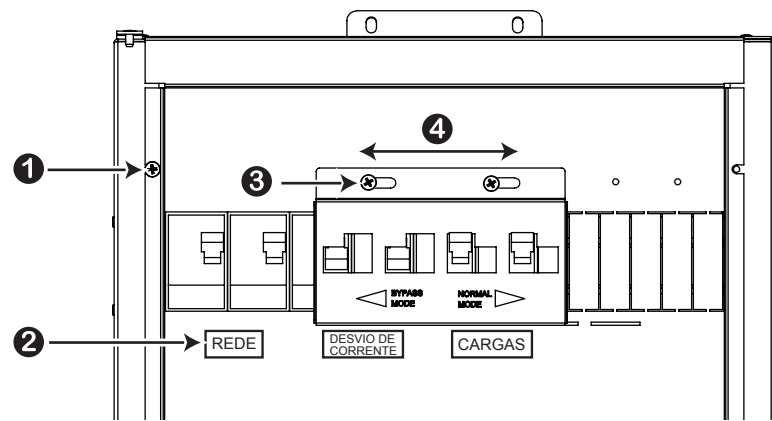
OBSERVAÇÃO: Conectar três inversores/carregadores exige um kit de disjuntores Conext XW+ 120/240 VAC, ou o número apropriado de disjuntores e ligações em ponte CA de terceiros. Os disjuntores do gerador não são fornecidos.



Para obter informações adicionais e os diagramas da fiação CA, consulte o Manual de instalação do inversor/carregador Conext XW+.

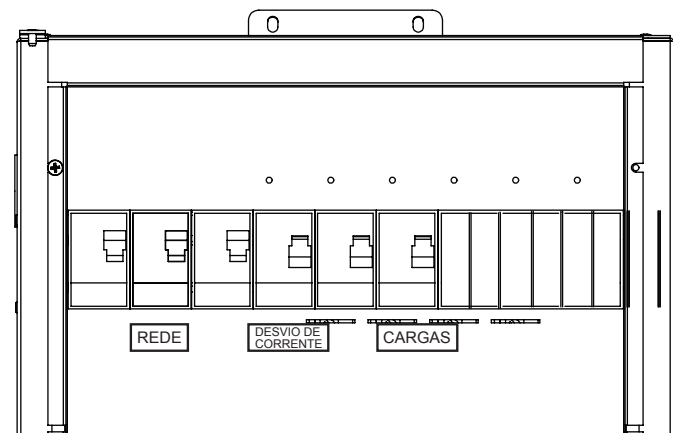
F Placa de trava de desvio

Instalação da placa de desvio para 2 inversores/carregadores



- 1 Substitua os faceplates superior e inferior no PDP. Não aperte demais os parafusos.
- 2 Cole as etiquetas do disjuntor fornecidas com o PDP.
- 3 Coloque a placa de trava de desvio sobre os disjuntores DESVIO DE CORRENTE e CARGAS e fixe-a no lugar com os parafusos e arruelas.
- 4 **Posição normal:**
Deslize a placa para a direita até ligar os disjuntores CARGAS.
Posição de desvio:
Deslize a placa para a esquerda até ligar os disjuntores DESVIO DE CORRENTE.

A placa de desvio não é necessária para 3 inversores/carregadores



O diagrama mostra o faceplate superior em um PDP conectado para fase dividida (120/240 VAC) com três inversores/carregadores. Observe que a placa de trava de desvio não é necessária.

Documentação de isenção

SALVO SE ESPECIFICAMENTE ACORDADO POR ESCRITO, O REVENDEDOR

(A) NÃO GARANTE A PRECISÃO, A SUFICIÊNCIA E A ADEQUAÇÃO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS OU DE OUTRA NATUREZA FORNECIDAS NOS MANUAIS E EM OUTRA DOCUMENTAÇÃO;

(B) NÃO ASSUME RESPONSABILIDADE POR PERDAS, DANOS, DESPESAS E CUSTOS ESPECIAIS, DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS OU INCIDENTAIS QUE POSSAM RESULTAR DO USO DESSAS INFORMAÇÕES. O USO DESSAS INFORMAÇÕES É POR CONTA EXCLUSIVAMENTE DO USUÁRIO; E

(C) OBSERVA QUE, SE O MANUAL ESTIVER EM OUTRO IDIOMA QUE NÃO O INGLÊS, EMBORA TENHAM SIDO TOMADOS CUIDADOS PARA MANTER A PRECISÃO DA TRADUÇÃO, ESTA NÃO PODE SER GARANTIDA. O CONTEÚDO APROVADO ESTÁ CONTIDO NA VERSÃO EM INGLÊS PUBLICADO EM WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM.