

Comutador de CA Conext™ SW de 120/240 V (865-1017)

Manual de instalação

Instruções de segurança importantes

LEIA E CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES

⚠ PERIGO

RISCOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, EXPLOSÃO E ARCO ELÉCTRICO

Todas as ligações têm de ser efectuadas por pessoal qualificado de modo a assegurar a conformidade com todos os regulamentos e códigos de instalação aplicáveis.

Desligue e bloqueie todas as fontes de CA e CC que estão a alimentar este equipamento, e qualquer equipamento ligado, antes de efectuar qualquer instalação, reparação e actualizações. Utilize sempre equipamento de protecção individual (EPI) adequado antes de efectuar qualquer operação neste equipamento ou dentro dele.

Utilize sempre um dispositivo sensor de tensão nominal adequado para verificar a presença de energia potencial e residual.

Não encaminhe nem misture cabos e fios de CC com cabos e fios de CA no mesmo compartimento. Este equipamento está equipado com uma partição (item M) que isola a ligação de CA da cablagem de CC.

A não observância destas instruções provocará ferimentos graves ou até mesmo a morte.

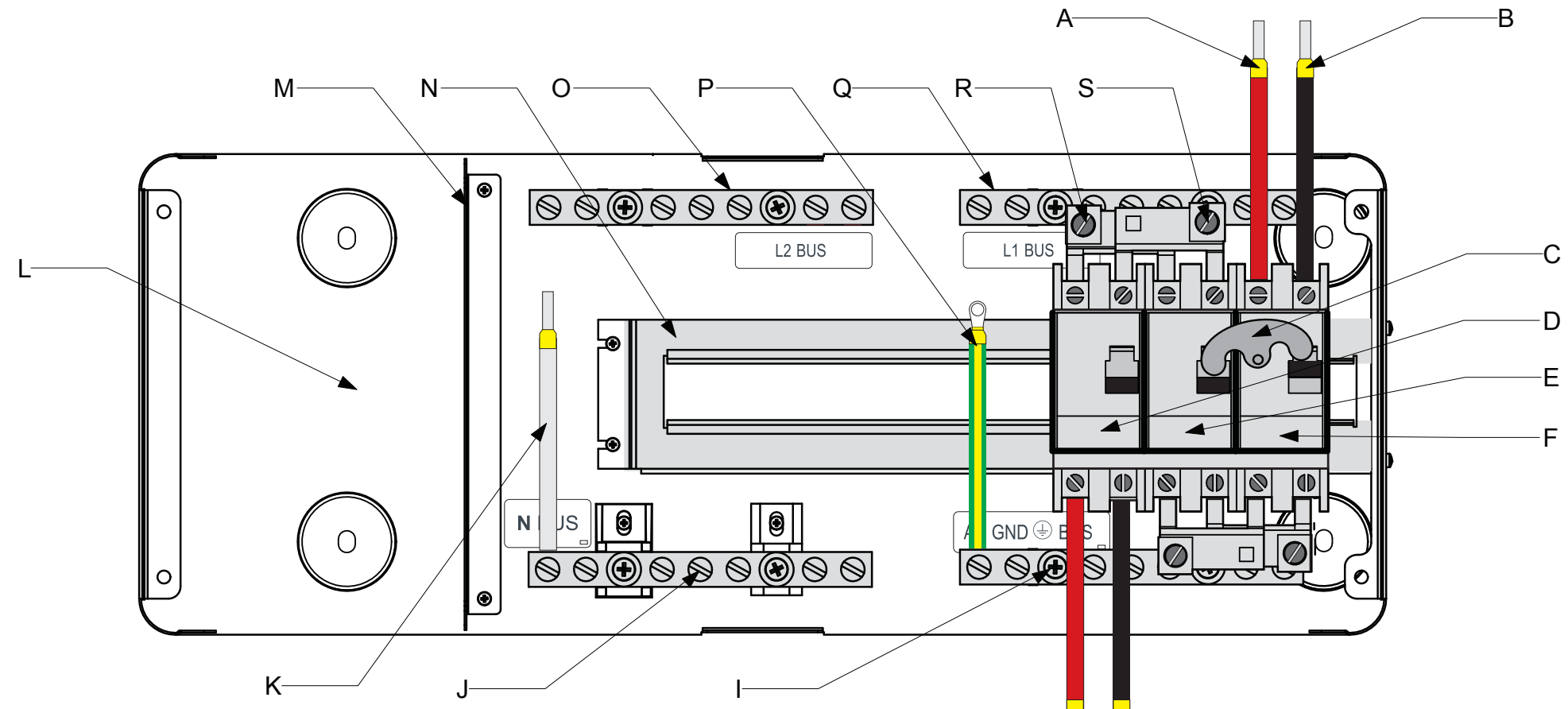
AVISO

DANOS NO EQUIPAMENTO

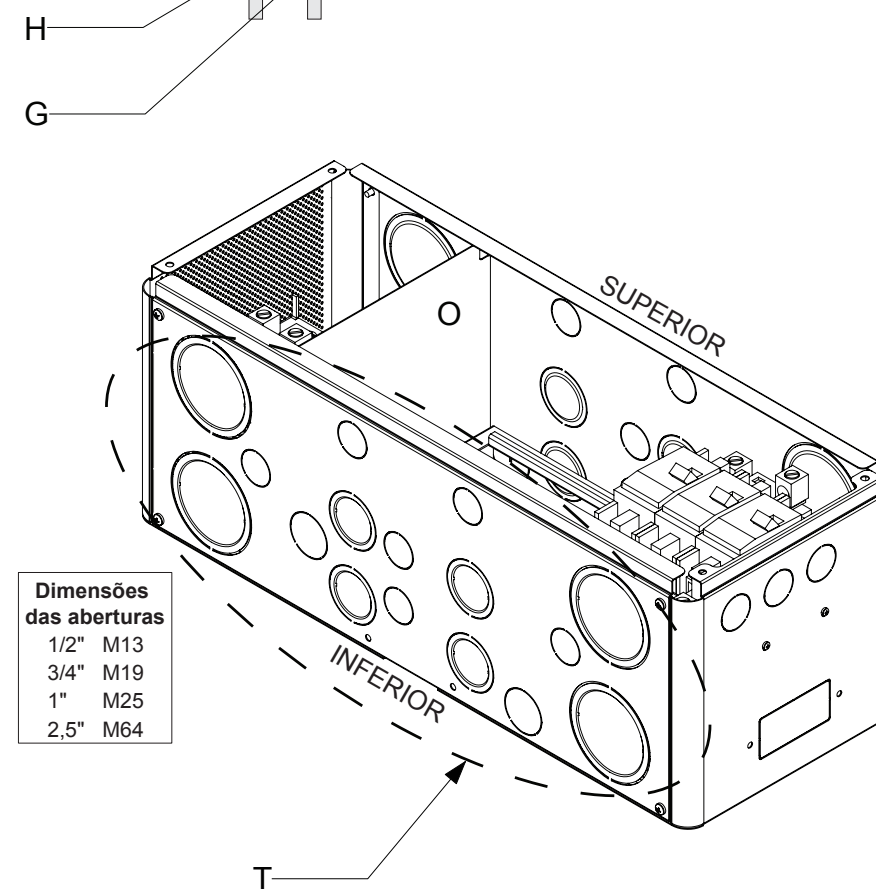
Não remova o dispositivo de bloqueio do interruptor pré-instalado (item C).

A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.

NOTA: os disjuntores bipolares (itens D, E e F) são utilizados para uma aplicação de duplo terminal. Para uma aplicação de terminal único, utilize apenas o terminal L1 para uma entrada de CA. Para uma entrada de CA não utilize o terminal L2.



A	Fio AC OUTPUT L2. Ligue este fio ao terminal AC OUTPUT L2 do inversor.
B	Fio AC OUTPUT L1. Ligue este fio ao terminal AC OUTPUT L1 do inversor.
C	Dispositivo de bloqueio do interruptor. Previne que os disjuntores AC BYPASS (item E) e AC OUTPUT (item F) estejam "ligados" (fechados) em simultâneo.
D	Disjuntor AC INPUT. Fornece protecção contra sobretensões de CA de entrada.
E	Disjuntor AC BYPASS. Passa CA da fonte para o inversor.
F	Disjuntor AC OUTPUT. Fornece protecção contra sobretensões de CA de saída.
G	Fio AC INPUT L1. Ligue este fio ao terminal AC INPUT L1 do inversor.
H	Fio AC INPUT L2. Ligue este fio ao terminal AC INPUT L2 do inversor.
I	Barramento de terra de CA ⊕. Ligue outros fios de terra ⊕ a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
J	Barramento neutro de CA. Ligue outros fios neutros a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
K	Fio neutro de CA. Ligue este fio ao terminal AC INPUT N do inversor.
L	Compartimento do fio de CC. Utilize este compartimento para encaminhar os cabos e fios de CC.
M	Partição ou barreira de ligações. Isola as ligações de CC e CA uma da outra.
N	Trilho DIN. Utilize para montar outros disjuntores de CA compatíveis com DIN.
O	Barramento L2 BUS. Ligue o fio L2 LOAD a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
P	Fio de massa de CA ⊕. Ligue este fio ao terminal d⊕terra do inversor.
Q	Barramento L1 BUS. Ligue o fio L1 LOAD a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
R	Terminal da barra de ponte AC INPUT L2. Ligue o fio L2 de fonte de CA de entrada ao terminal. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
S	Terminal da barra de ponte AC INPUT L1. Ligue o fio L1 de fonte de CA de entrada ao terminal. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
T	Aberturas para CA (superior/inferior/laterais). Remova para fazer passar os cabos e fios.



Lista de materiais

O comutador de CA Conext SW (865-1017) é expedido com os seguintes itens:

- 1x Manual de instalação/Modelo de montagem
- 1x Caixa do comutador
- 1x Tampa do comutador
- 3x Disjuntor bipolar de CA de 30 amperes (integrado)
- 4x Barra de ponte (pré-instalada)
- 1x Dispositivo de bloqueio do interruptor (pré-instalado)
- 2x Fio de CA de 10 AWG (preto, já instalado)
- 2x Fio de CA de 10 AWG (vermelho, já instalado)
- 1x Fio de CA de 10 AWG (branco, já instalado)
- 1x Fio de terra de 12 AWG (verde, já instalado)
- 4x Barramentos de terminais (um de cada - L1, L2, terra, neutro)

Instalação

1. **Escolha um local para montar o comutador de CA.** Se já tiver um inversor/carregador Conext SW instalado, o comutador de CA pode ser posicionado directamente por baixo deste (consulte a ilustração na última página) ou na parte superior do inversor/carregador.
NOTA: os comprimentos dos fios fornecidos são suficientemente longos para os casos em que o comutador de CA está instalado por baixo do inversor. Consultar a OPÇÃO 2.
2. **Retire a tampa do comutador de CA** para expor os orifícios de montagem.
3. **Monte o comutador de CA.** Utilize o modelo de montagem na última página para marcar os orifícios de montagem na superfície de montagem.
4. **Efectue as ligações de ligações adequadas.** Utilize apenas pessoal qualificado para assegurar a conformidade com todos os códigos e regulamentos de electricidade e instalação aplicáveis.
5. **Volte a colocar a tampa do comutador de CA.** Fixe a tampa com os mesmos parafusos fornecidos com o produto.

EXTREMIDADE ESQUERDA DO INVERSOR/CARREGADOR

16 pol.
(406 mm)

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- 1x berbequim eléctrico
- 1x conjunto de chaves (phillips e de fendas)
- 4x parafusos de montagem #10 (M5)
- 1x parafuso #4 (M3) (opcional)

OPÇÃO 1 Montar o comutador de CA na parte superior do inversor/carregador

1. Alinhe a margem inferior dobrada do modelo de montagem com a parte superior do inversor/carregador.
2. Alinhe a seta para baixo, em baixo, com a extremidade esquerda do inversor/carregador.
3. Marque a parede e faça um orifício superficial com o berbequim.
4. Coloque o comutador sobre o inversor/carregador e alinhe os orifícios de montagem com os orifícios pré-furados na parede.
5. Aperte os parafusos #10 (M5) à parede para fixar o comutador.

NOTA: com esta opção, os fios fornecidos (itens A, B, G e H) não conseguirão chegar ao inversor. Utilize e corte fios adequados com a mesma espessura e conexão que os fios fornecidos.

Recomendado

OPÇÃO 2 Montar o comutador de CA por baixo do inversor/carregador

1. Alinhe a parte superior do modelo de montagem com a parte inferior do inversor/carregador.
2. Alinhe a seta para cima, em cima, com a extremidade esquerda do inversor/carregador.
3. Marque a parede e faça um orifício superficial com o berbequim.
4. Aperte os parafusos à parede até meio e pendure o comutador nos parafusos.
5. Empurre o comutador para cima para que fique nivelado a parte inferior do inversor/carregador e aperte os parafusos #10 (M5) à parede.

Apenas para fins ilustrativos

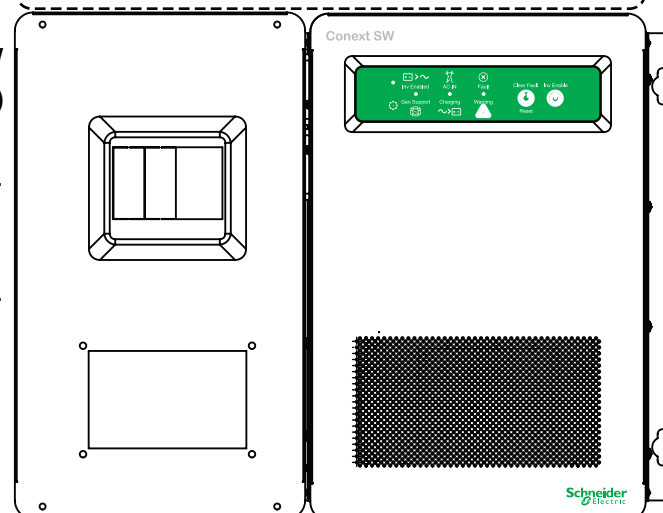
NOTA: com esta opção, os fios fornecidos (itens A, B, G e H) não conseguirão chegar ao inversor. Utilize e corte fios adequados com a mesma espessura e conexão que os fios fornecidos.

NOTA: o compartimento do fio de CC tem de estar deste lado. Utilize um parafuso #4 (M3) para fixar o comutador de CA ao comutador de CC, se necessário.

Comutador de CC Conex SW (865-1016)
Obrigatório para instalações no Canadá e EUA. Para encomendar, contacte um representante de vendas.

Comutador de CA Conex SW (865-1017)

Inversor/Carregador Conex SW (865-2524, 865-4024)



NOTA: o compartimento do fio de CC tem de estar deste lado. Utilize um parafuso #4 (M3) para fixar o comutador de CA ao comutador de CC, se necessário.

Utilize um parafuso #4 (M3) para fixar o comutador de CA ao comutador de CA, se necessário.

EXTREMIDADE ESQUERDA DO INVERSOR/CARREGADOR

LINHA DE DOBRAGEM

LINHA DE DOBRAGEM

Informações de contacto

www.schneider-electric.com

Consulte o seu representante local de vendas da Schneider Electric ou visite a página na Internet da Schneider Electric em: <http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations/local-operations.page>

Exclusão para documentação

A MENOS QUE ESPECIFICAMENTE ACORDADO POR ESCRITO, O VENDEDOR

(A) NÃO FORNECE QUALQUER GARANTIA SOBRE A PRECISÃO, SUFICIÊNCIA OU ADEQUABILIDADE DE QUAISQUER INFORMAÇÕES TÉCNICAS OU OUTRAS FORNECIDAS NOS SEUS MANUAIS OU OUTROS DOCUMENTOS;

(B) NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR PERDAS, DANOS, CUSTOS OU DESPESAS, INDEPENDENTEMENTE DE SEREM ESPECIAIS, DIRECTAS, INDIRECTAS, CONSEQUENCIAIS OU ACIDENTAIS, QUE POSSAM SURTIR COM A UTILIZAÇÃO DAS REFERIDAS INFORMAÇÕES. O RISCO DA UTILIZAÇÃO DE TAIS INFORMAÇÕES SERÁ TOTALMENTE DO UTILIZADOR, E

(C) RELEMBRA O UTILIZADOR DE QUE, SE O PRESENTE MANUAL SE APRESENTAR NUM IDIOMA QUE NÃO O INGLÊS, EMBORA TENHAM SIDO TOMADAS MEDIDAS PARA MANTER A PRECISÃO DA TRADUÇÃO, ESTA NÃO PODE SER GARANTIDA. O CONTEÚDO APROVADO ESTÁ INCLuíDO NA VERSÃO INGLÊSA, QUE SE ENCONTRA PUBLICADA EM WWW.SCHNEIDER-ELECTRIC.COM