

NF Panelboard 125 A and 250 A Sub-Feed Lug Kit



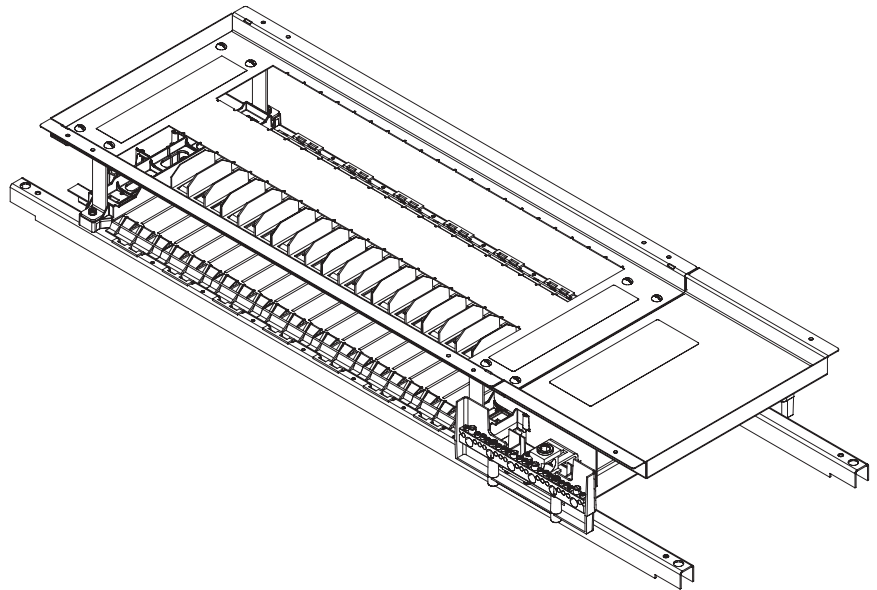
**Kit de zapatas de subalimentación de
125 y 250 A para tableros NF**

**Kit de cosses de sous-alimentation
de 125 A et 250 A pour panneau NF**

Instruction Bulletin
Boletín de instrucciones
Directives d'utilisation

80043-755-01

Retain for Future Use.
Conservar para uso futuro.
À conserver pour usage ultérieur.



Instruction Bulletin

NF Panelboard 125 A and 250 A Sub-Feed Lug Kit Installation onto an NF Panelboard

Class 1670

Retain for future use.

Introduction

This bulletin contains instructions for installing Square D® brand 125 A and 250 A sub-feed lug kits onto a Square D brand NF panelboard manufactured by Schneider Electric.

Safety Precautions

⚠ DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors and covers before turning on power to this equipment.

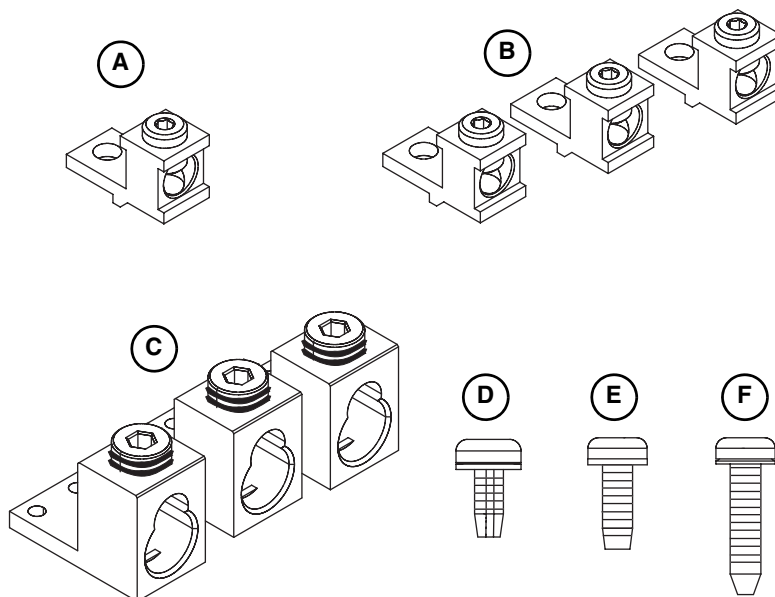
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Kit Contents

NF125SFL and NF250SFL

- A. Neutral lug (1)
- B. **NF125SFL kit only**—125 A Line lugs (3)
- C. **NF250SFL kit only**—250 A Line lugs (3)
- D. **NF125SFL kit only**—1/4-20 x 3/4-inch tapping screws (3)
- E. 1/4-20 x 9/16-inch tapping screw (1)
- F. **NF250SFL kit only**—1/4-20 x 1 1/8-inch tapping screws (6)

NOTE: Screws enlarged to show detail.



Tools Needed

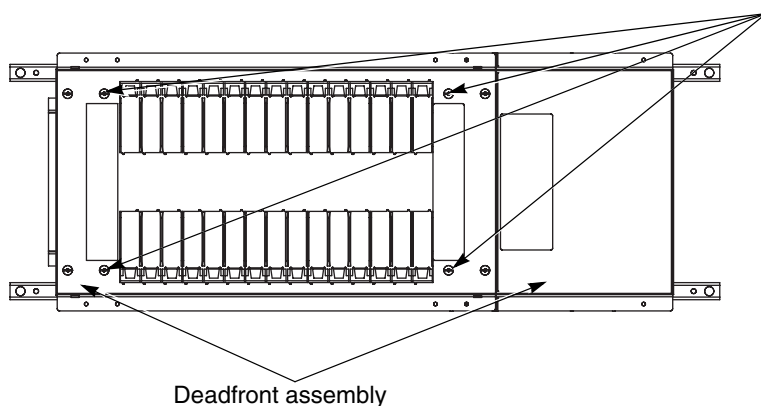


- #2 Square-head Robertson driver
- Torque wrench with 5/32-inch Allen driver
- Torque wrench with 3/8-inch Allen driver

Installing the Sub-Feed Lug Kit



Turn off all power supplying this equipment before working inside the panelboard; follow all lockout/tagout procedures.



- 1** Remove the deadfront assembly. Retain the four screws for reuse.

- 2** Remove the line lugs from the panel bus. For **125 A** panel applications, retain the lugs and screws for reuse. For **250 A** panel applications, discard the lugs and screws.

NOTE: For step 3 and step 4, do not overtighten the screws.

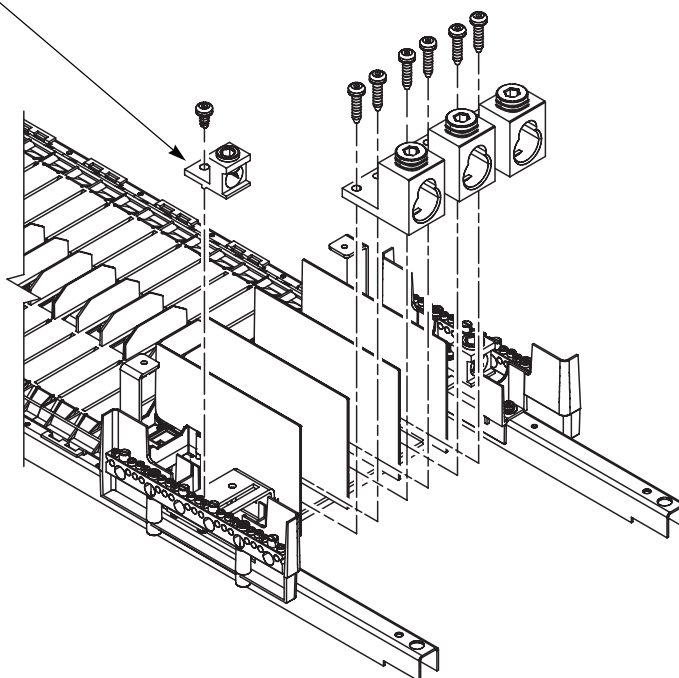
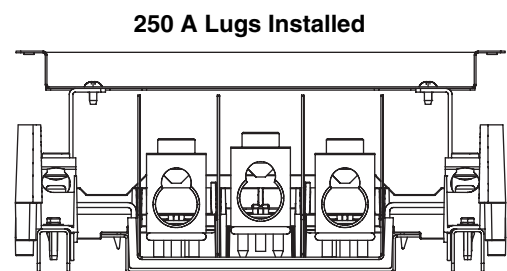
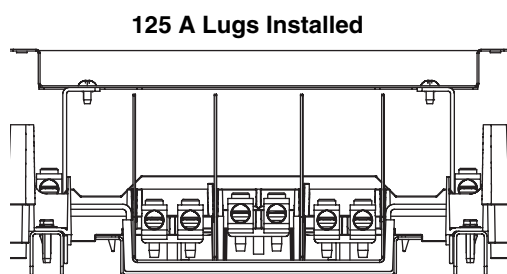
- 3** For **125 A**, install the line lugs included in the kit on the panel bus using the 1/4-20 x 3/4-inch tapping screws included in the kit. Install the lugs and screws retained from step 2 (refer to 125 A graphic below). Tighten to 60–65 lb-in (6.8–7.3 N•m).

For **250 A**, install the line lugs included in the kit on the panel bus using the 1/4-20 x 1 1/8-inch tapping screws included in the kit. Tighten to 60–65 lb-in (6.8–7.3 N•m).

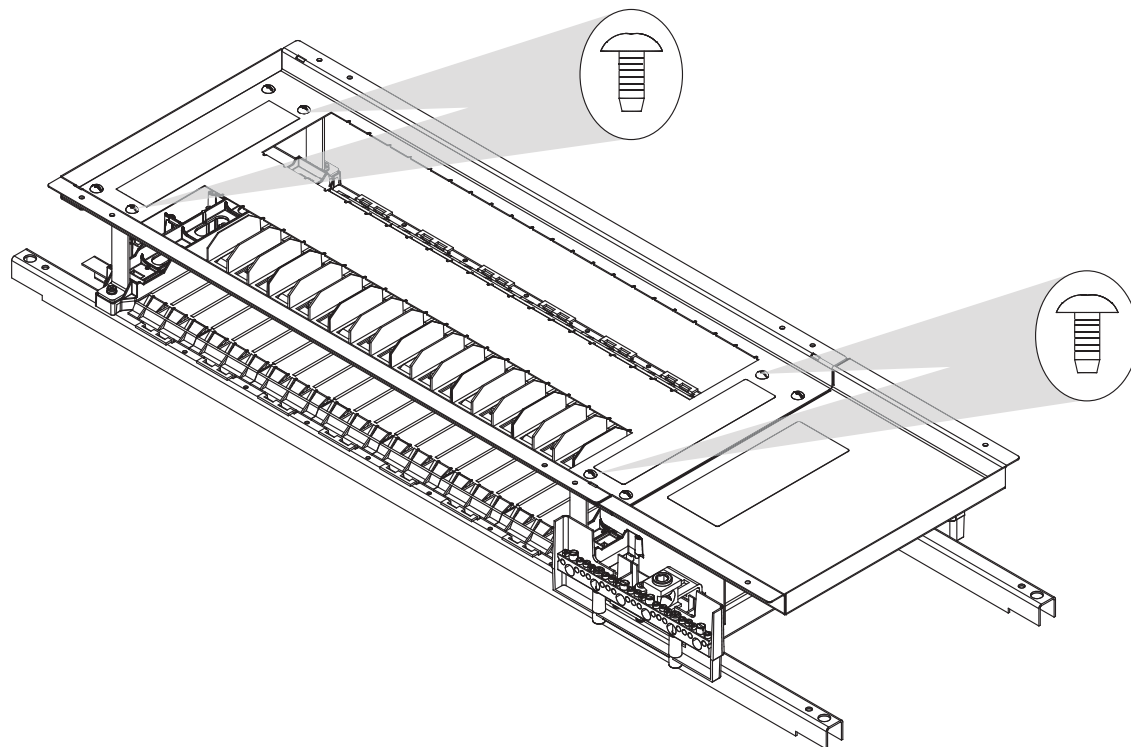
NOTE: Middle lug is installed for three-phase panels only.

- 4** Install the neutral lug included in the kit to the neutral bar using one 1/4-20 x 9/16-inch tapping screw included in the kit. Tighten to 25–30 lb-in (2.8–3.4 N•m).

NOTE: 250 A panelboard shown to the right.



- 5** Remount the deadfront assembly using the screws retained from step 1.



For technical support on the installation of this kit, contact the Square D/Schneider Electric Customer Information Center at 1-888-SquareD (1-888-778-2733).

Schneider Electric USA
252 North Tippecanoe
Peru, IN 46970 USA
1-888-SquareD (1-888-778-2733)
www.us.SquareD.com

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2008 Schneider Electric All Rights Reserved

Boletín de instrucciones

Kit de zapatas de subalimentación de 125 y 250 A para tableros NF

Instalación en un tablero de alumbrado y distribución NF Clase 1670

Conservar para uso futuro.

Introducción

Este boletín contiene las instrucciones de instalación de los kits de zapatas de subalimentación de 125 y 250 A marca Square D® en un tablero de alumbrado y distribución NF también marca Square D fabricados por Schneider Electric.

Precauciones de seguridad

⚠ DANGER

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad en trabajos eléctricos establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.

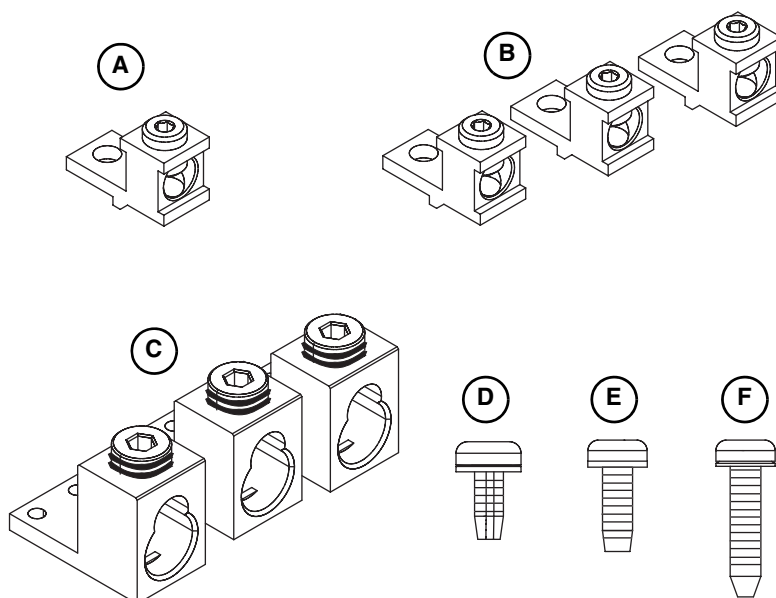
El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

Contenido del kit

NF125SFL y NF250SFL

- A. (1) zapata de neutro
- B. **Kit NF125SFL solamente**—(3) zapatas de línea de 125 A
- C. **Kit NF250SFL solamente**—(3) zapatas de línea de 250 A
- D. **Kit NF125SFL solamente**—(3) tornillos roscantes de 1/4-20 x 3/4
- E. (1) tornillo roscante de 1/4-20 x 9/16
- F. **Kit NF250SFL solamente**—(6) tornillos roscantes de 1/4-20 x 1 1/8

NOTA: Los tornillos se muestran de forma agrandada para mostrar detalles.



Herramientas necesarias

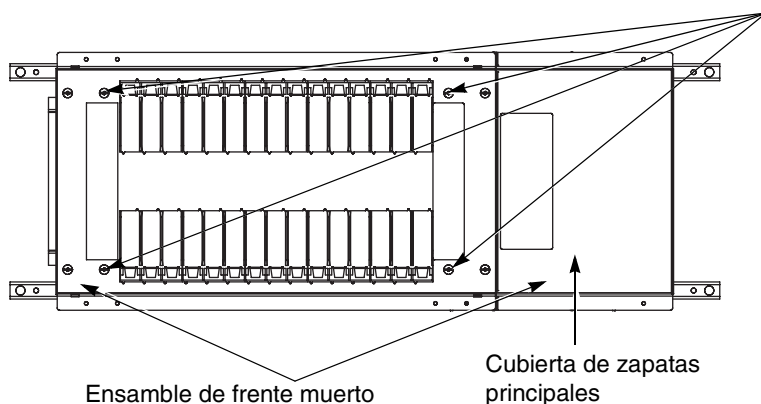


- Destornillador Robertson de cabeza cuadrada no. 2
- Llave de apriete prefijado con punta Allen de 5/32 (para kits de 125 A)
- Llave de apriete prefijado con punta Allen de 3/8 (para kits de 250 A)

Instalación del kit de zapatas de subalimentación



Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro del tablero de alumbrado y distribución y siga los procedimientos de bloqueo / etiquetado.



- 1** Desmonte el ensamble de frente muerto. Conserve los cuatro tornillos para su uso posterior.

- 2** Retire las zapatas de línea de la barra del tablero. En los tableros de **125 A**, conserve las zapatas y los tornillos para volverlos a usar. En los tableros de **250 A**, deseche las zapatas y los tornillos.

NOTA: En los pasos 3 y 4, no apriete los tornillos en exceso.

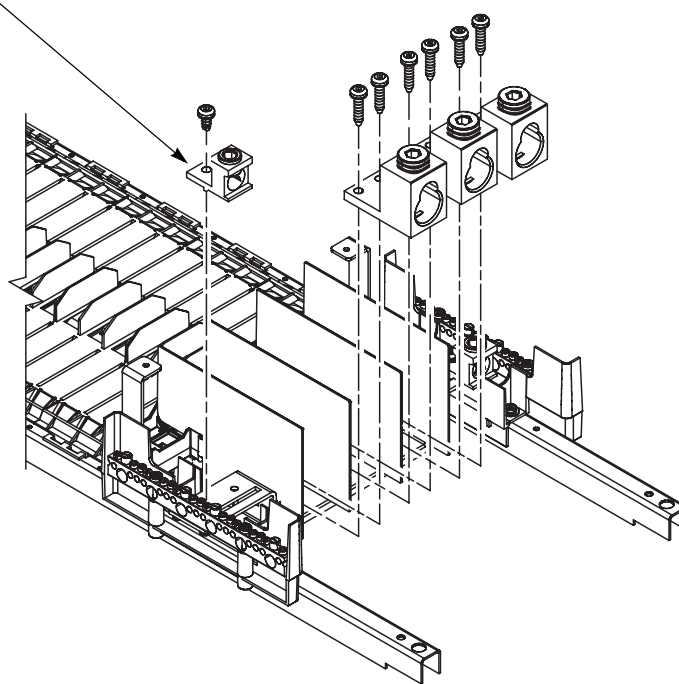
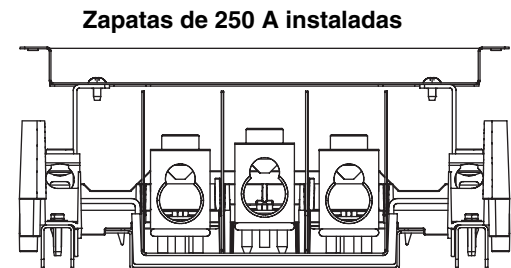
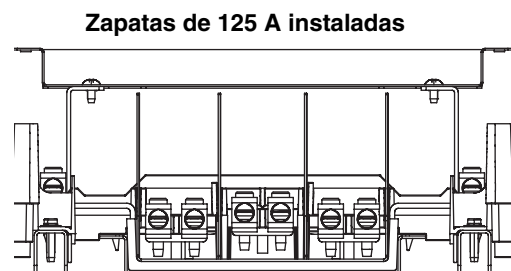
- 3** En las aplicaciones de 125 A, instale las zapatas de línea (incluidas en el kit) en la barra del tablero empleando los tornillos roscantes de 1/4-20 x 3/4, también incluidos con el kit. Instale las zapatas y los tornillos que conservo del paso 2 (consulte el gráfico correspondiente abajo pertinente a las aplicaciones de 125 A). Apriete de 6,8 a 7,3 N•m (60–65 lbs-pulg).

En las aplicaciones de 250 A, instale las zapatas de línea (incluidas en el kit) en la barra del tablero empleando los tornillos roscantes de 1/4-20 x 1 1/8, también incluidos con el kit. Apriete de 6,8 a 7,3 N•m (60–65 lbs-pulg).

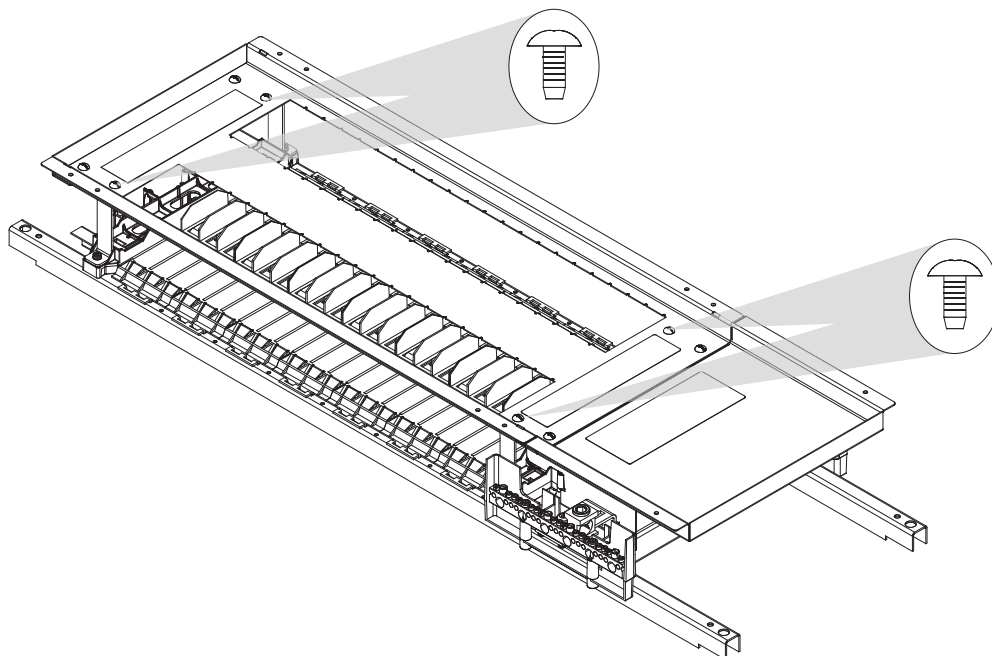
NOTA: Las zapatas intermedias se instalan sólo para los tableros de tres fases.

- 4** Instale la zapata de neutro (incluidas con el kit) en la barra de neutro empleando el tornillo roscante de 1/4-20 x 9/16, también incluido con el kit. Apriete de 2,8 a 3,4 N•m (25–30 lbs-pulg).

NOTA: A la derecha se muestra un tablero de alumbrado de 250 A.



- 5** Vuelva a montar el ensamble de frente muerto utilizando los tornillos que conservó en el paso 1.



Para obtener asistencia técnica sobre la instalación de este kit, póngase en contacto con el Centro de información al cliente de Square D/Schneider Electric llamando al 01 800 724 63 43 37 (en México) o al 1-888-778-2733 (en EUA).

Importado en México por:

Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Calz. J. Rojo Gómez 1121-A
Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.
Tel. 55-5804-5000
www.schneider-electric.com.mx

Solamente el personal especializado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

© 2008 Schneider Electric Reservados todos los derechos

Directives d'utilisation

Kit de cosses de sous-alimentation de 125 A et 250 A pour panneau NF

Installation sur un panneau de distribution NF

Classe 1670

À conserver pour usage ultérieur.

Introduction

Ce bulletin contient les directives pour l'installation des kits de cosses de sous-alimentation de 125 et 250 A de la marque Square D® dans un panneau de distribution NF de la marque Square D fabriqués par Schneider Electric.

Mesures de sécurité

⚠ DANGER

RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC

- Portez un équipement de protection personnelle (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez toutes les alimentations de l'appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour s'assurer que l'alimentation est coupée.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.

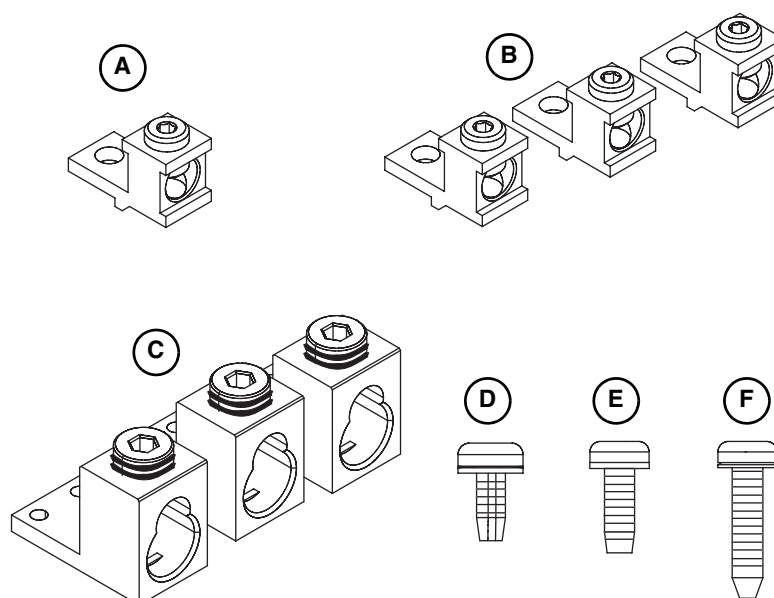
FRANÇAIS

Contenu du kit

NF125SFL et NF250SFL

- A. Cosse du neutre (1)
- B. **Kit NF125SFL uniquement**—cosses de ligne de 125 A (3)
- C. **Kit NF250SFL uniquement**—cosses de ligne de 250 A (3)
- D. **Kit NF125SFL uniquement**—vis auto-taraudeuses de 1/4-20 x 3/4-po (3)
- E. Vis auto-taraudeuse de 1/4-20 x 9/16 po (1)
- F. **Kit NF250SFL uniquement**—vis auto-taraudeuses de 1/4-20 x 1 1/8 po (6)

REMARQUE : Vis grossies pour montrer les détails.



Outils nécessaires

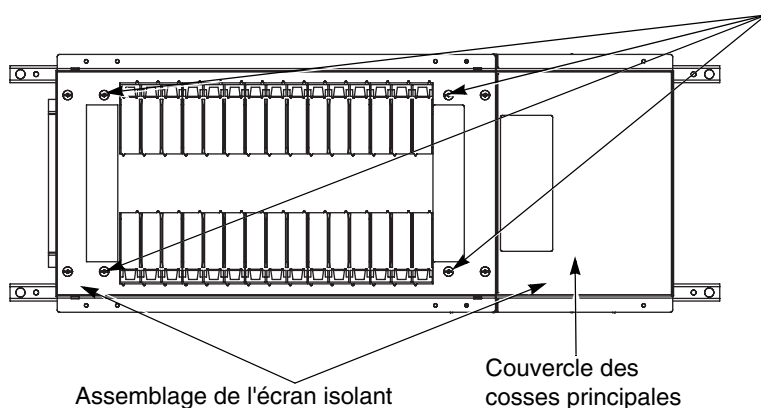


- Tournevis à pointe Robertson (carrée) n° 2
- Clé dynamométrique avec tournevis creux de 5/32 po (pour le kit de 125 A)
- Clé dynamométrique avec tournevis creux de 3/8 po (pour le kit de 250 A)

Installation du kit de cosses de sous-alimentation



Couper toutes les alimentations à cet appareil avant de travailler à l'intérieur du panneau de distribution et observer toutes les procédures d'interverrouillage et d'étiquetage.



- 1** Retirer l'assemblage de l'écran isolant. Mettre les quatre vis de côté pour un usage ultérieur.

- 2** Retirer les cosses de ligne de la barre-bus du panneau. Pour les applications de panneaux de **125 A**, mettre de côté les cosses et les vis pour un usage ultérieur. Pour les applications de panneaux de **250 A**, jeter les cosses et les vis.

REMARQUE : Pour les points 3 et 4, ne pas serrer les vis à l'excès.

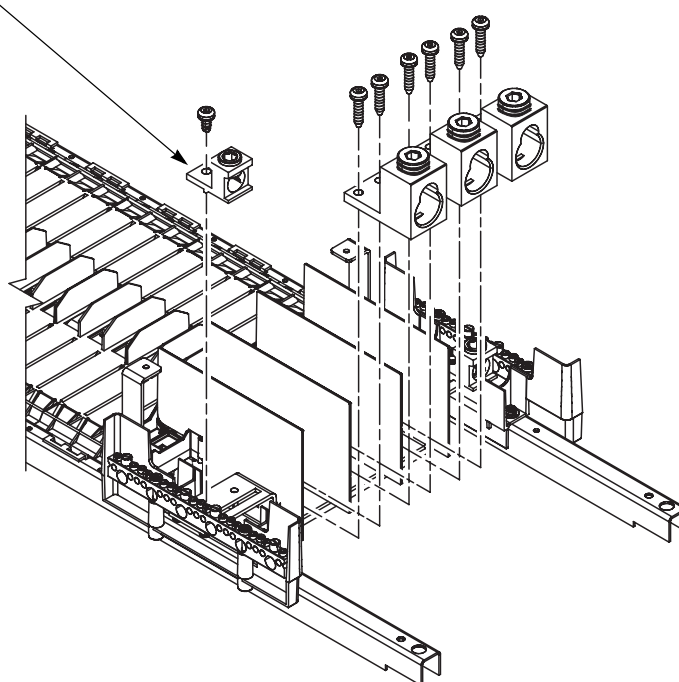
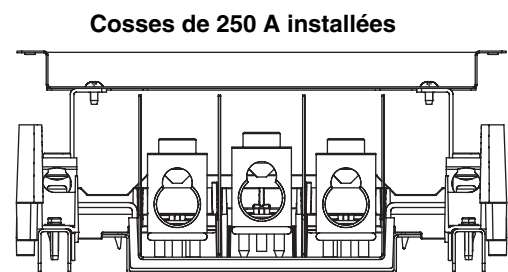
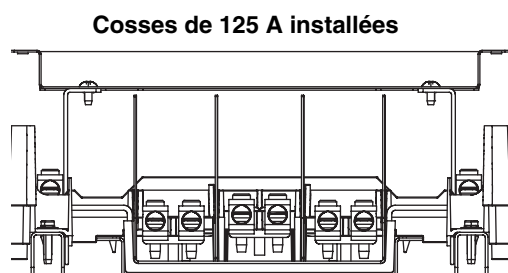
- 3** Pour les applications de 125 A, installer les cosses de ligne comprises dans le kit sur la barre-bus du panneau à l'aide des vis auto-taraudeuses de 1/4-20 x 3/4 po comprises dans le kit. Installer les cosses et les vis mises de côté au point 2 (se reporter au graphique de 125 A ci-après). Serrer au couple de 6,8 à 7,3 N•m (60 à 65 lb-po).

Pour les applications de 250 A, installer les cosses de ligne comprises dans le kit sur la barre-bus du panneau à l'aide des vis auto-taraudeuses de 1/4-20 x 1 1/8 po comprises dans le kit. Serrer au couple de 6,8 à 7,3 N•m (60 à 65 lb-po).

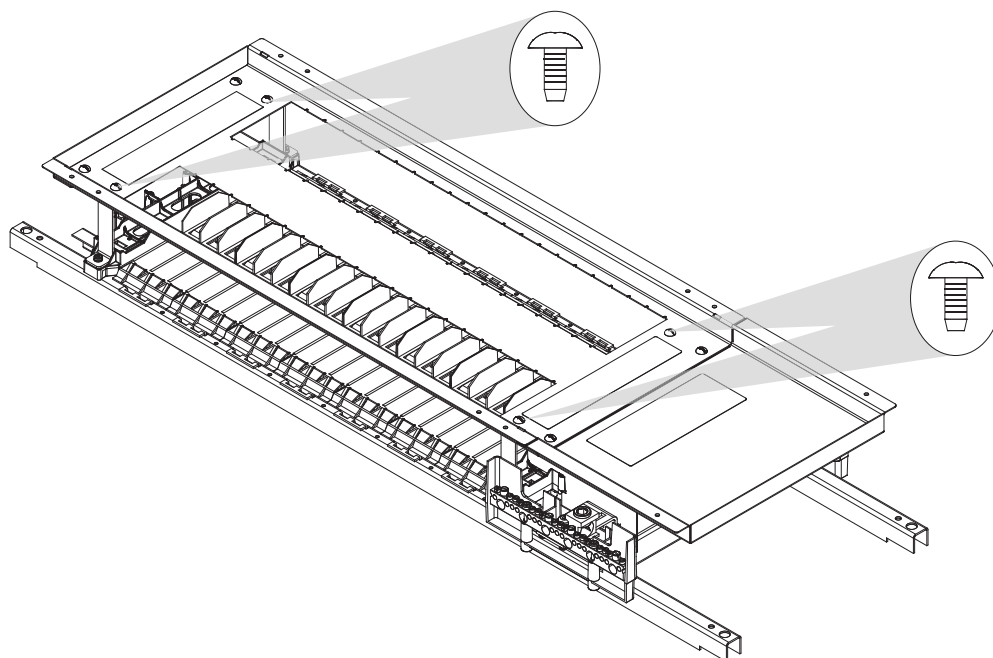
REMARQUE : La cosse de milieu est installée pour les panneaux triphasés uniquement.

- 4** Installer la cosse de neutre comprise dans le kit sur la barre du neutre à l'aide d'une vis auto-taraudeuse de 1/4-20 x 9/16 po comprise dans le kit. Serrer au couple de 2,8 à 3,4 N•m (25 à 30 lb-po).

REMARQUE : Panneau de 250 A représenté à droite.



- 5** Remonter l'assemblage de l'écran isolant à l'aide des vis mises de côté au point 1.



Pour obtenir une assistance technique sur l'installation de ce kit, contacter le centre d'informations à la clientèle Square D/Schneider Electric au 1-888-778-2733 (É.-U.).

Schneider Electric Canada
19 Waterman Avenue
Toronto, Ontario M4B 1Y2
1-800-565-6699
www.schneider-electric.ca

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

© 2008 Schneider Electric Tous droits réservés

NF Panelboard 125 A and 250 A Sub-Feed Lug Kit
Kit de zapatas de subalimentación de 125 y 250 A para tableros NF
Kit de cosses de sous-alimentation de 125 A et 250 A pour panneau NF

Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

Schneider Electric USA
252 North Tippecanoe
Peru, IN 46970 USA
1-888-SquareD (1-888-778-2733)
www.us.SquareD.com

80043-755-01
© 2008 Schneider Electric
All Rights Reserved

Solamente el personal especializado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

Importado en México por:
Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Calz. J. Rojo Gómez 1121-A
Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.
Tel. 55-5804-5000
www.schneider-electric.com.mx

80043-755-01
© 2008 Schneider Electric
Reservados todos los derechos

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

Schneider Electric Canada
19 Waterman Avenue
Toronto, Ontario M4B 1Y2
1-800-565-6699
www.schneider-electric.ca

80043-755-01
© 2008 Schneider Electric
Tous droits réservés



California Proposition 65 Warning—Nickel Compounds and Bisphenol A (BPA)

Advertencia de la Proposición 65 de California— compuestos de níquel y Bisfenol A (BPA)

Avertissement concernant la Proposition 65 de Californie— composés de nickel et Bisphénol A (BPA)

⚠ WARNING: This product can expose you to chemicals including Nickel compounds, which are known to the State of California to cause cancer, and Bisphenol A (BPA), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a químicos incluyendo compuestos de níquel, que son conocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, y Bisfenol A (BPA), que es conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

⚠ AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris composés de nickel, identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, et Bisphénol A (BPA) reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

All trademarks are the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies.

Schneider Electric USA, Inc.
800 Federal Street
Andover, MA 01810 USA
888-778-2733
www.schneider-electric.us

Todas las marcas comerciales son propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas.

Importado en México por:
Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Av. Ejército Nacional No. 904
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.
55-5804-5000
www.schneider-electric.com.mx

Toutes les marques commerciales sont la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées.

Schneider Electric Canada, Inc.
5985 McLaughlin Road
Mississauga, ON L5R 1B8 Canada
800-565-6699
www.schneider-electric.ca