

NF Panelboard Neutral Kit

Installation onto an NF Panelboard



Kit de neutro para tableros de alumbrado y distribución NF

Instalación en un tablero de alumbrado y distribución NF

Kit de neutre pour panneaux de distribution NF

Installation sur un panneau de distribution NF

Instruction Bulletin

Boletín de instrucciones

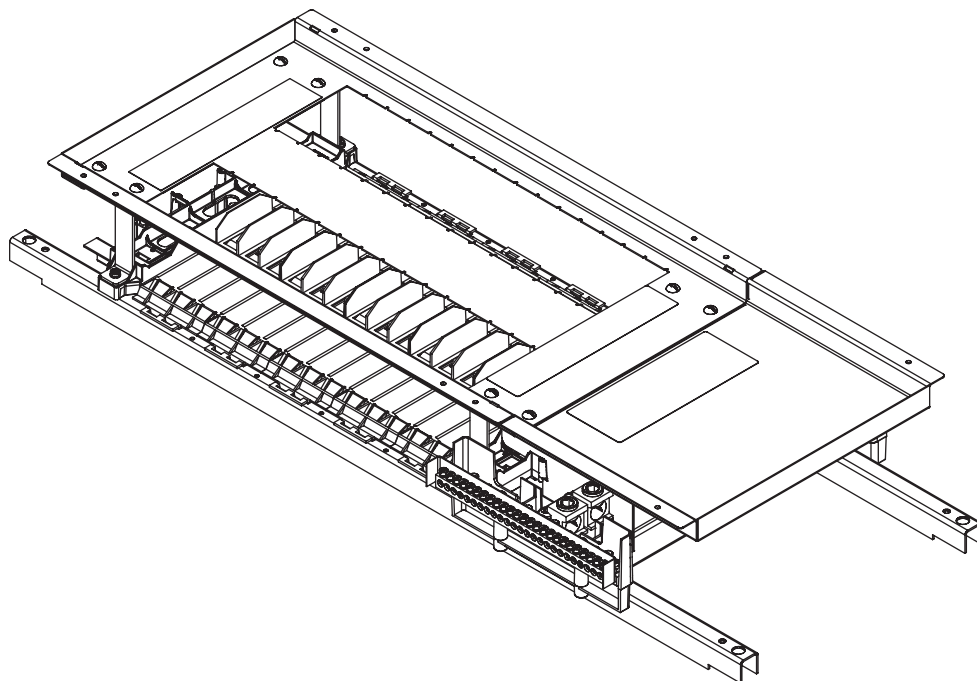
Directives d'utilisation

80043-754-02

Retain for Future Use. /

Conservar para uso futuro. /

À conserver pour usage ultérieur.



SQUARE D

by **Schneider** Electric

Instruction Bulletin

NF Panelboard Neutral Kit Installation onto an NF Panelboard Class 1670

Retain for future use.

Introduction

This bulletin contains instructions for installing a Square D® brand neutral kit 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.

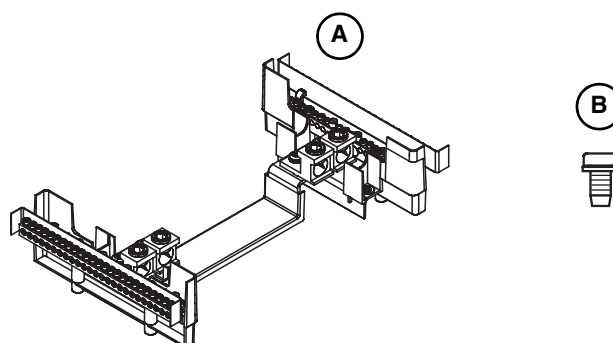
Kit Contents

NFN1CU, NFN2CU, NFN6CU
(Copper Neutrals)

NFNL1, NFNL2, and NFNL4
(200% Neutrals)

- A. Neutral assembly (1)
- B. 10-32 x 5/16-inch tapping screws (4)

NOTE: Kit contents not shown to scale.
This illustration shows a 250 A neutral.



Tools Needed

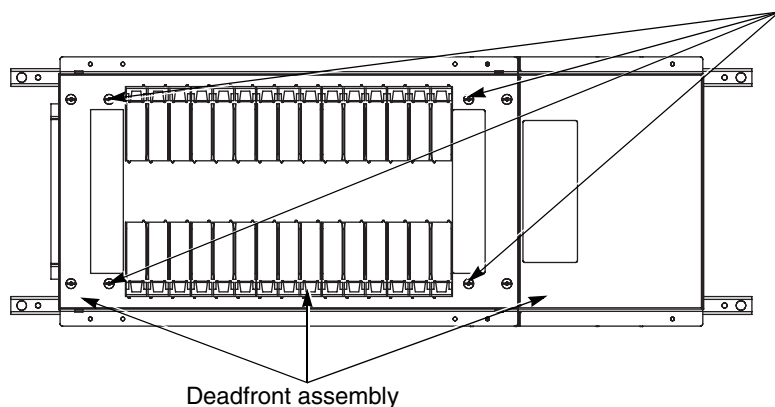


- #2 Square-head Robertson driver

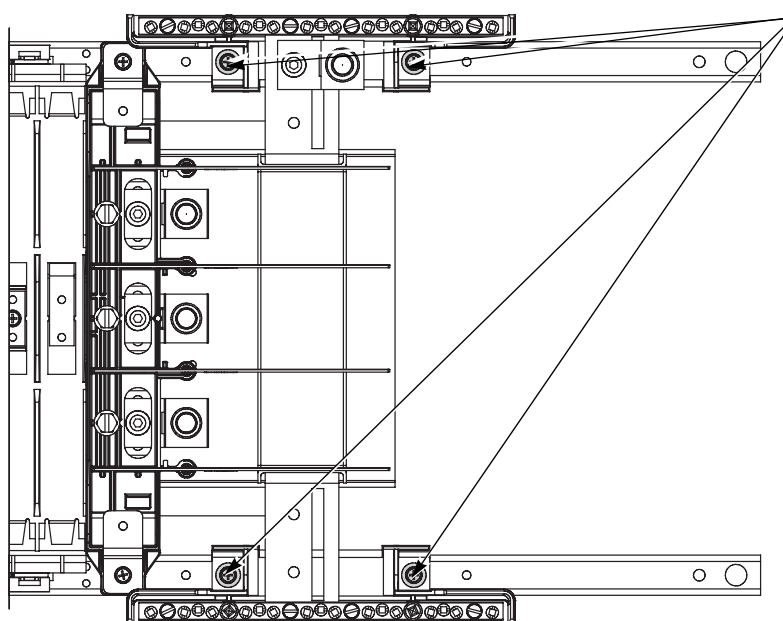
Installing the NF Panelboard Neutral Kit



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.

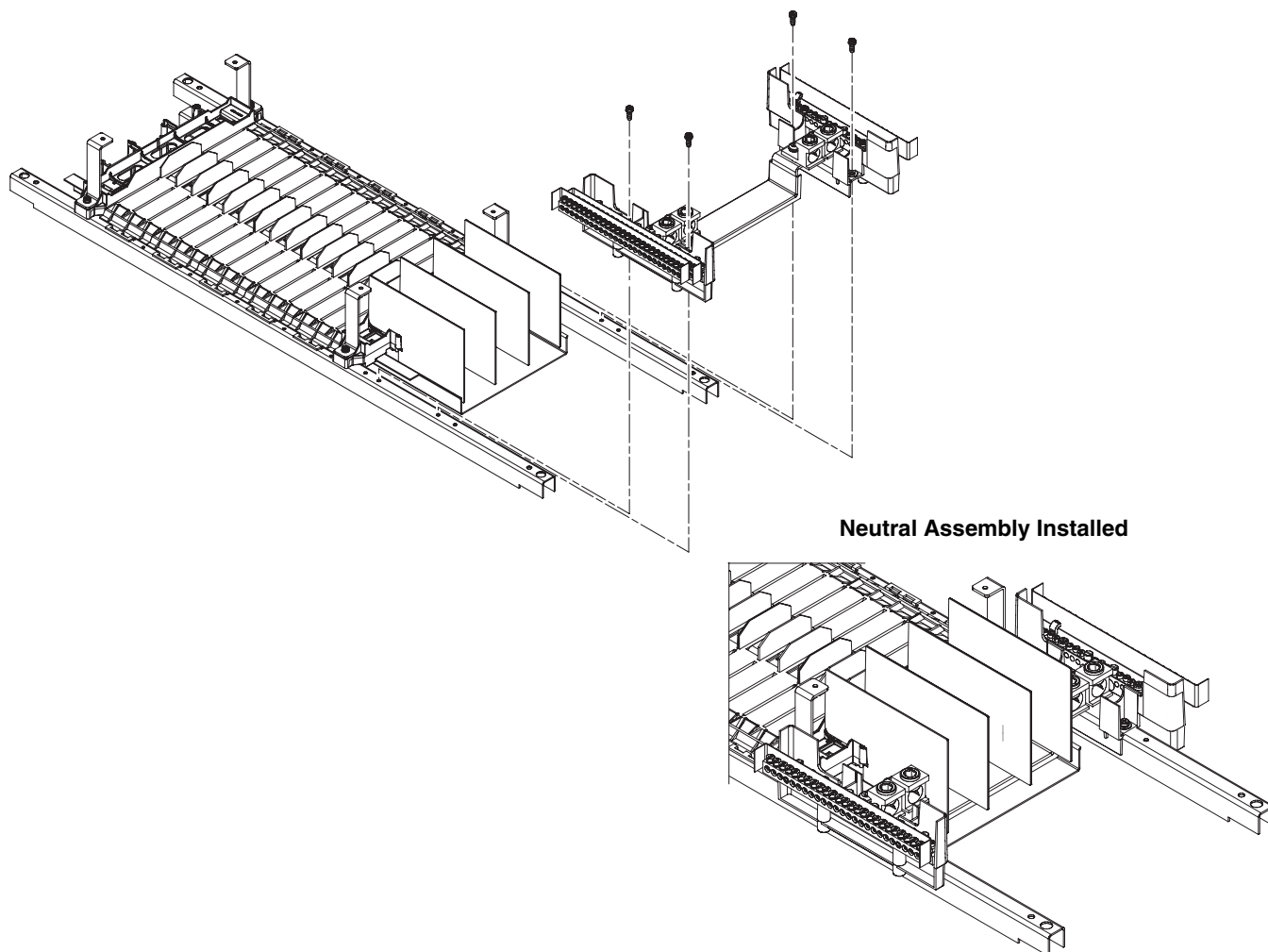


- 2 Remove the existing four 10-32 x 5/16-inch tapping screws that attach the neutral assembly and discard the screws. Slide the neutral assembly out from under the main lugs and discard.

NOTE: This illustration shows a 250 A panelboard.

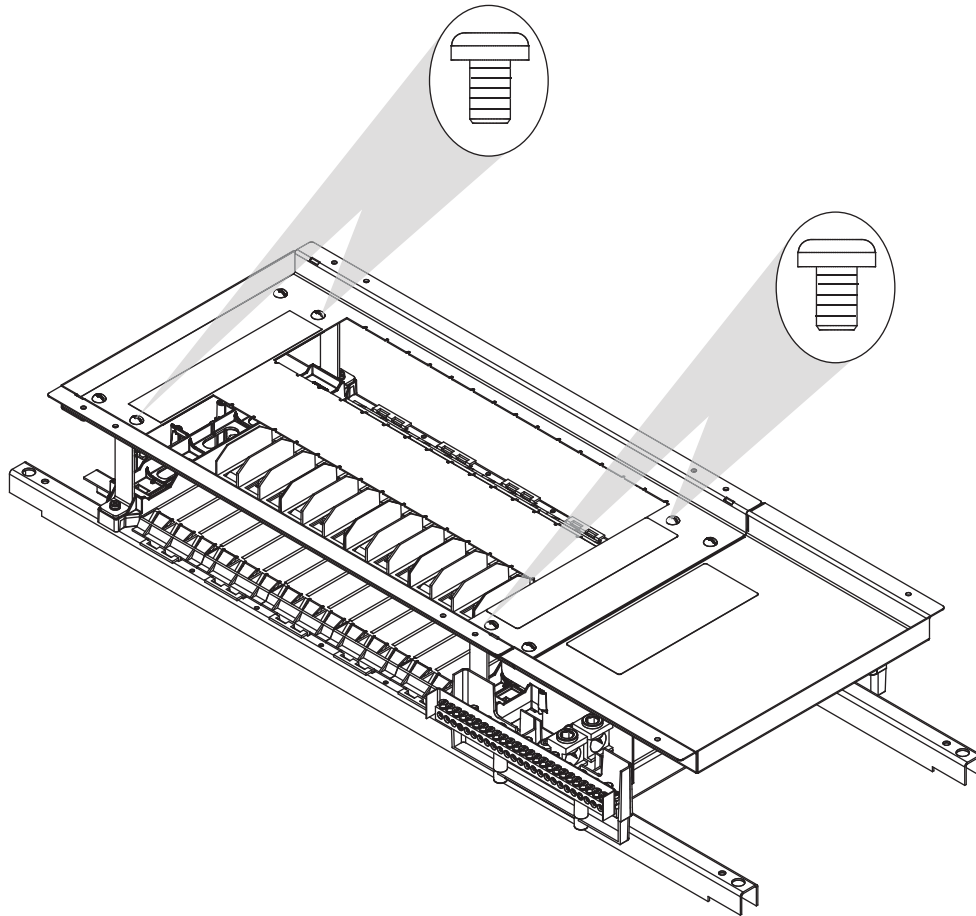
- 3 Place the neutral assembly, supplied with the kit, onto the existing rails. Slide the assembly into position until the mounting holes of the neutral support align with the mounting holes in the rail using the same holes in step 2. Attach the assembly using the four 10-32 x 5/16-inch tapping screws supplied with the kit.

NOTE: These illustrations show a 250 A panelboard.



- 4 If neutral bonding is required, follow the instructions provided in instruction bulletin no. 80043-741-__ (supplied with the panelboard) or contact your local Schneider Electric representative.

- 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

Square D® is a trademark or registered trademark of Schneider Electric. Other trademarks used herein are the property of their respective owners.

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.

Boletín de instrucciones

Kit de neutro para tableros de alumbrado y distribución 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 un kit de neutro marca Square D® en un tablero de alumbrado y distribución NF 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.

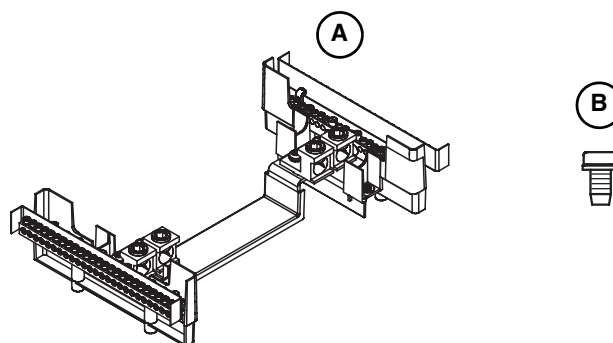
Contenido del kit

NFN1CU, NFN2CU, NFN6CU
(neutros de cobre)

NFNL1, NFNL2 y NFNL4
(neutros al 200%)

- A. (1) ensamble de neutro
B. (4) tornillos roscantes de 10-32 x 5/16

NOTA: El contenido del kit no se muestra a escala. La ilustración muestra un neutro de 250 A.



Herramientas necesarias

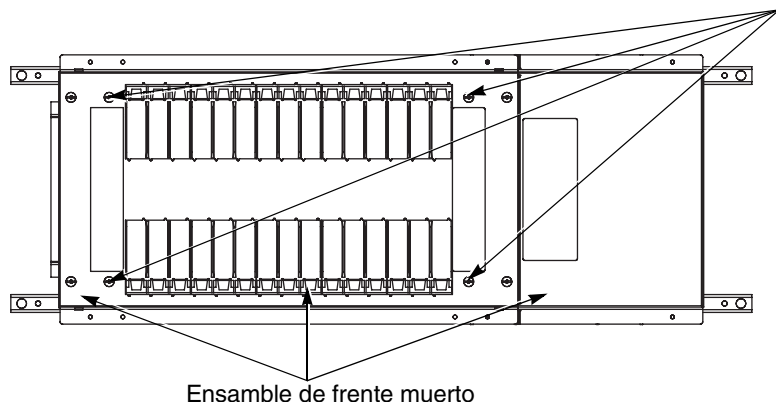


- Destornillador Robertson de cabeza cuadrada no. 2

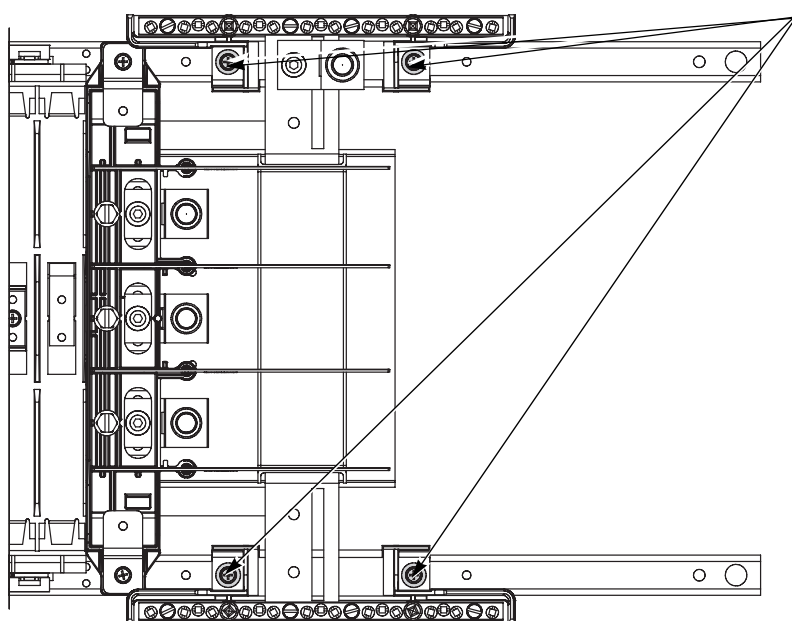
Instalación del kit de neutro en un tablero de alumbrado y distribución NF



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.

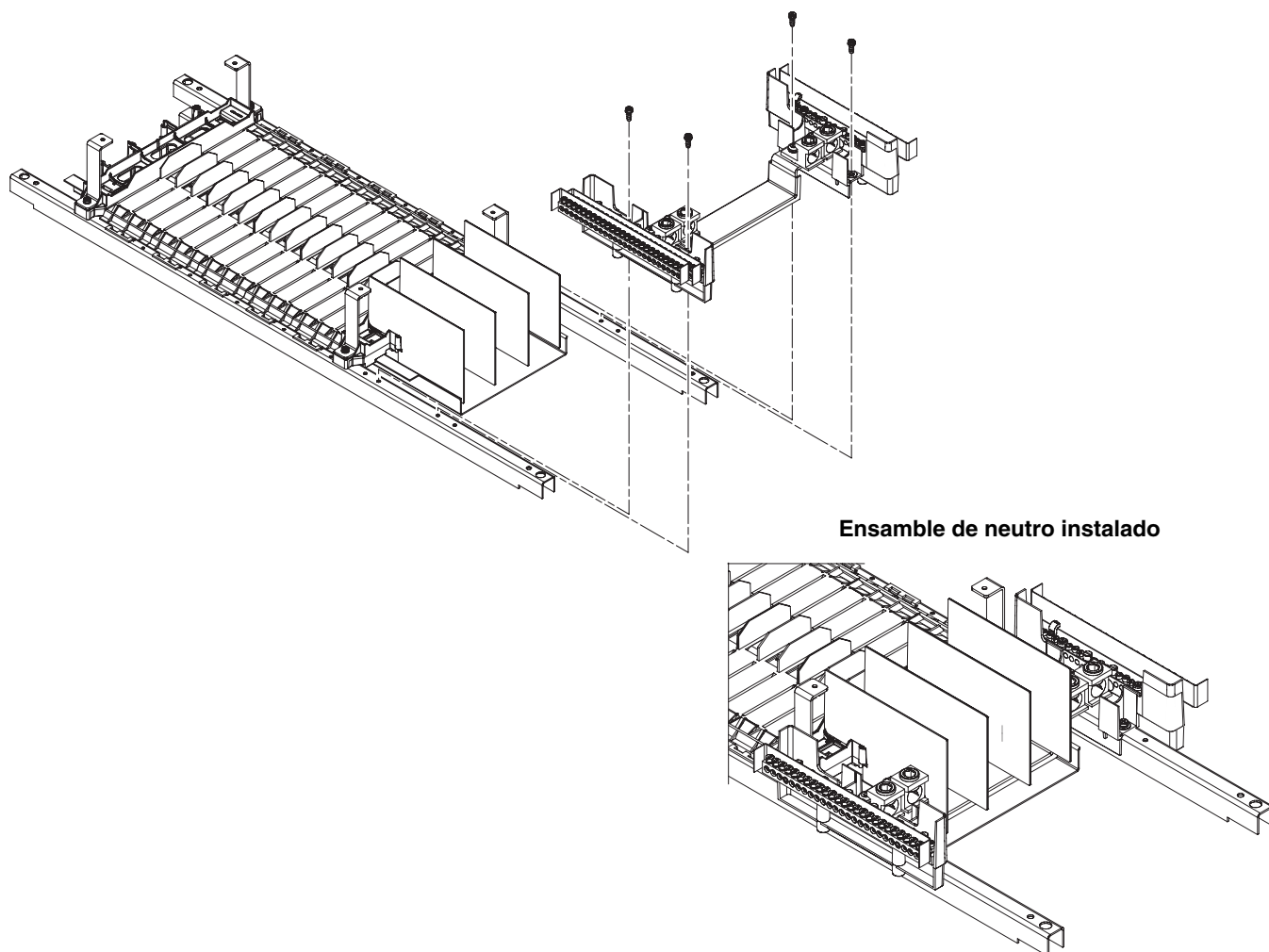


- 2 Extraiga los cuatro tornillos roscantes de 10-32 x 5/16 existentes que sujetan el ensamble de neutro y deséchelos. Deslice el ensamble de neutro situado debajo de las zapatas principales y deséchelo.

NOTA: La ilustración muestra un tablero de 250 A.

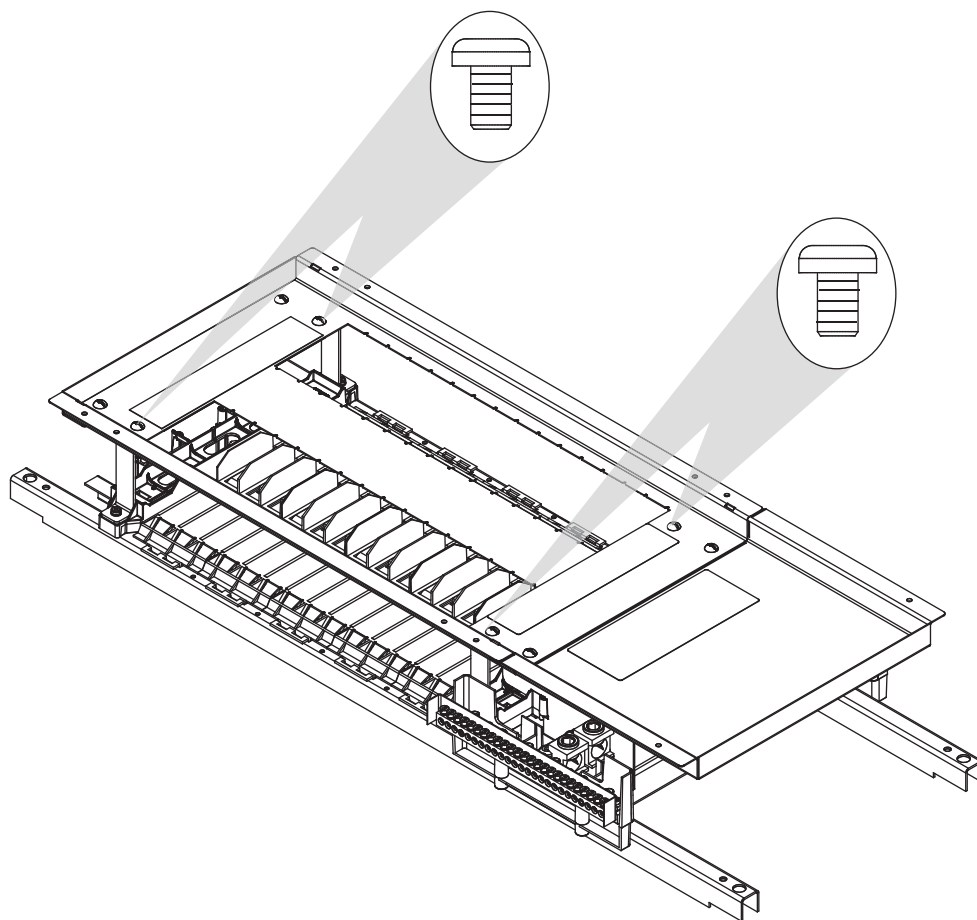
- 3** Coloque el ensamble de neutro, incluido con el kit, sobre los rieles existentes. Deslice el ensamble hasta colocarlo en su posición de manera que los agujeros de montaje del soporte del neutro se alinee con los agujeros del riel, consulte el paso 2. Instale el ensamble empleando los cuatro tornillos roscantes de 10-32 x 5/16 incluidos con el kit.

NOTA: Estas ilustraciones muestran un tablero de 250 A.



- 4** Si es necesaria la conexión del neutro, siga las instrucciones del boletín no. 80043-741-__ (incluido con el tablero) o póngase en contacto con su representante local de Schneider Electric.

- 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 USA
252 North Tippecanoe
Peru, IN 46970 USA
Tel. 55-5804-5000
www.us.SquareD.com

Square D® es una marca comercial o marca registrada de Schneider Electric. Cualquier otra marca comercial utilizada en este documento pertenece a sus respectivos propietarios.

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.

Directives d'utilisation

Kit de neutre pour panneaux de distribution NF

Installation sur un panneau de distribution NF

Classe 1670

À conserver pour usage ultérieur.

Introduction

Ce bulletin contient les directives pour l'installation d'un kit de neutre 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

NFN1CU, NFN2CU, NFN6CU

(neutres en cuivre)

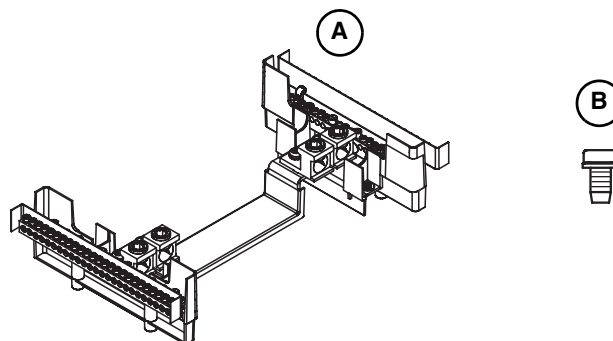
NFNL1, NFNL2 et NFNL4

(neutres à 200 %)

A. Assemblage du neutre (1)

B. Vis auto-taraudeuses de 10-32 x 5/16 po (4)

REMARQUE : Le contenu du kit n'est pas représenté à l'échelle. L'illustration montre un neutre de 250 A.



Outils nécessaires

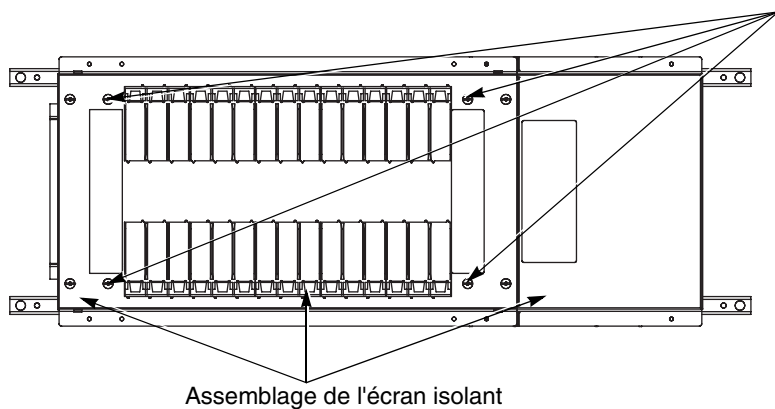


- Tournevis à pointe Robertson (carrée) n° 2

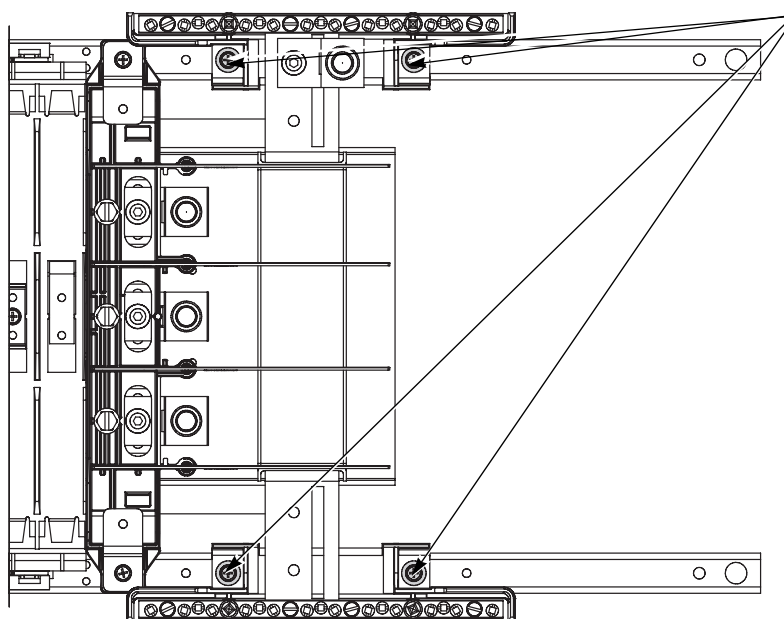
Installation du kit de neutre sur un panneau de distribution NF



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.

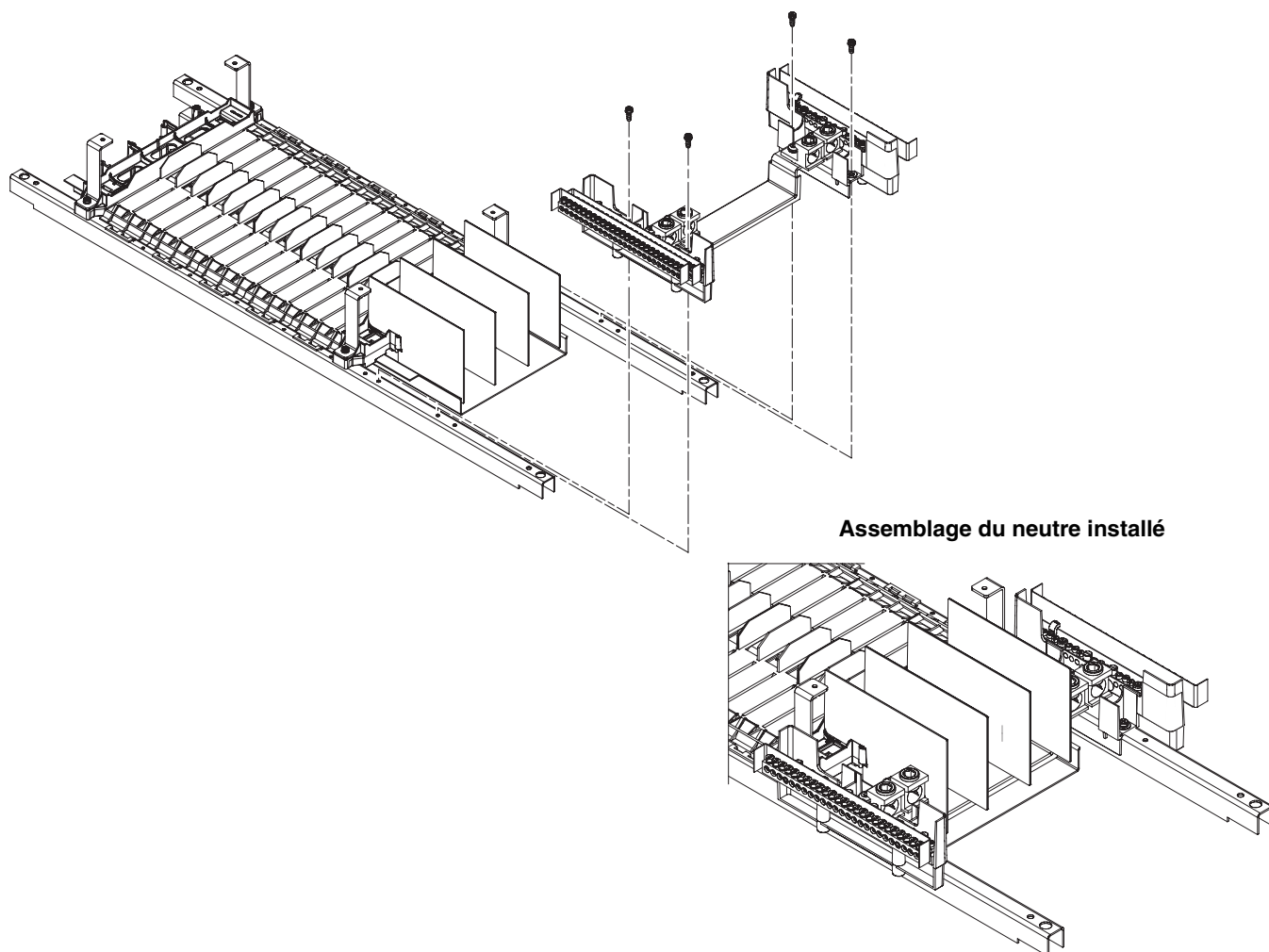


- 2 Enlever les quatre vis auto-taraudeuses existantes de 10-32 x 5/16 po qui attachent l'assemblage du neutre et les jeter. Sortir l'assemblage du neutre en le faisant glisser de dessous les cosses principales et le jeter.

REMARQUE : L'illustration montre un panneau de 250 A.

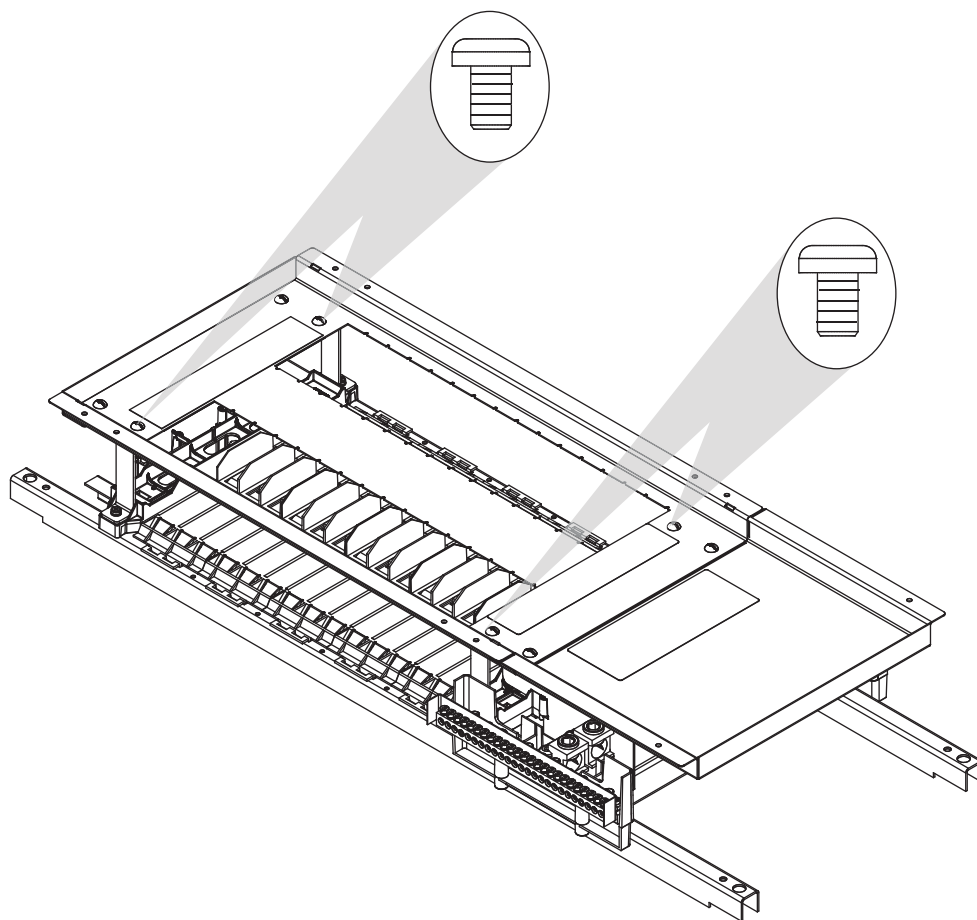
- 3** Placer l'assemblage du neutre, fourni avec le kit, sur les rails existants. Glisser l'assemblage en position jusqu'à ce que les trous de montage du support du neutre s'alignent avec les trous de montage du rail, en utilisant les mêmes trous qu'au point 2. Fixer l'assemblage à l'aide des quatre vis auto-taraudeuses de 10-32 x 5/16 po fournies avec le kit.

REMARQUE : Ces illustrations montrent un panneau de 250 A.



- 4** Si une fixation (mise à la masse) du neutre est requise, suivre les directives fournies dans les directives d'utilisation 80043-741-__ (fournies avec le panneau de distribution) ou contacter le représentant Schneider Electric local.

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



FRANÇAIS



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 USA
252 North Tippecanoe
Peru, IN 46970 USA
1-800-565-6699
www.us.SquareD.com

Square D® est une marque commerciale ou marque déposée de Schneider Electric. Toutes autres marques commerciales utilisées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

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.

NF Panelboard Neutral Kit
Kit de neutro para tableros de alumbrado y distribución NF
Kit de neutre pour panneaux de distribution NF

Square D® is a trademark or registered trademark of Schneider Electric. Other trademarks used herein are the property of their respective owners.

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

80043-754-02 **01/2009**
© 2008–2009 Schneider Electric
All Rights Reserved

Square D® es una marca comercial o marca registrada de Schneider Electric. Cualquier otra marca comercial utilizada en este documento pertenece a sus respectivos propietarios.

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

80043-754-02 **01/2009**
© 2008–2009 Schneider Electric
Reservados todos los derechos

Square D® est une marque commerciale ou marque déposée de Schneider Electric. Toutes autres marques commerciales utilisées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

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

80043-754-02 **01/2009**
© 2008–2009 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