

Neutral Kit Installation onto an NQ Panelboard



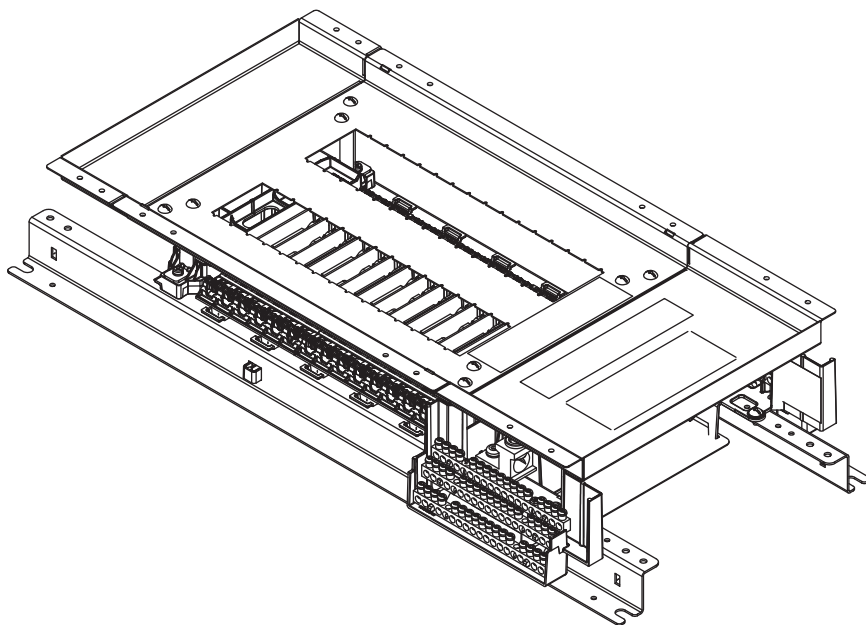
**Instalación del accesorio de neutro
en un tablero de alumbrado NQ**

**Installation du kit de neutre dans un
panneau de distribution NQ**

Instruction Bulletin
Boletín de instrucciones
Directives d'utilisation

80043-734-01

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



Instruction Bulletin

Neutral Kit Installation onto an NQ Panelboard Class 1640

Retain for future use.

Introduction

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

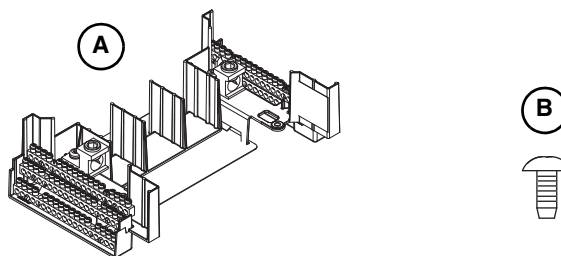
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Kit Contents

NQN1CU, NQN2CU, NQN6CU, NQNL1,
NQNL2, NQNL2ACCY, and NQNL4

- A. Neutral assembly (1)
- B. 10-32 x 7/16-inch tapping screws (2)

NOTE: Screw enlarged to show detail.



Tool Needed

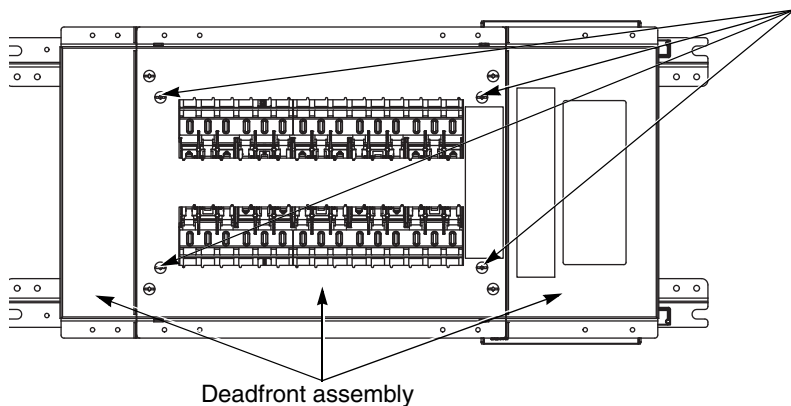


#2 Square-head Robertson driver

Installing the Neutral Kit

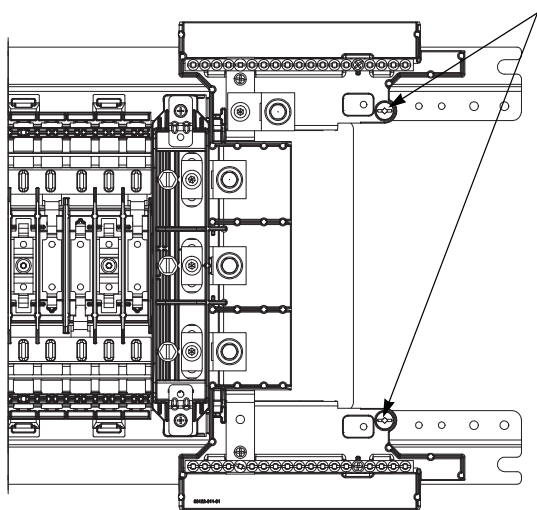


Turn off all power supplying this equipment before working inside the panelboard; follow all lockout/tagout procedures.



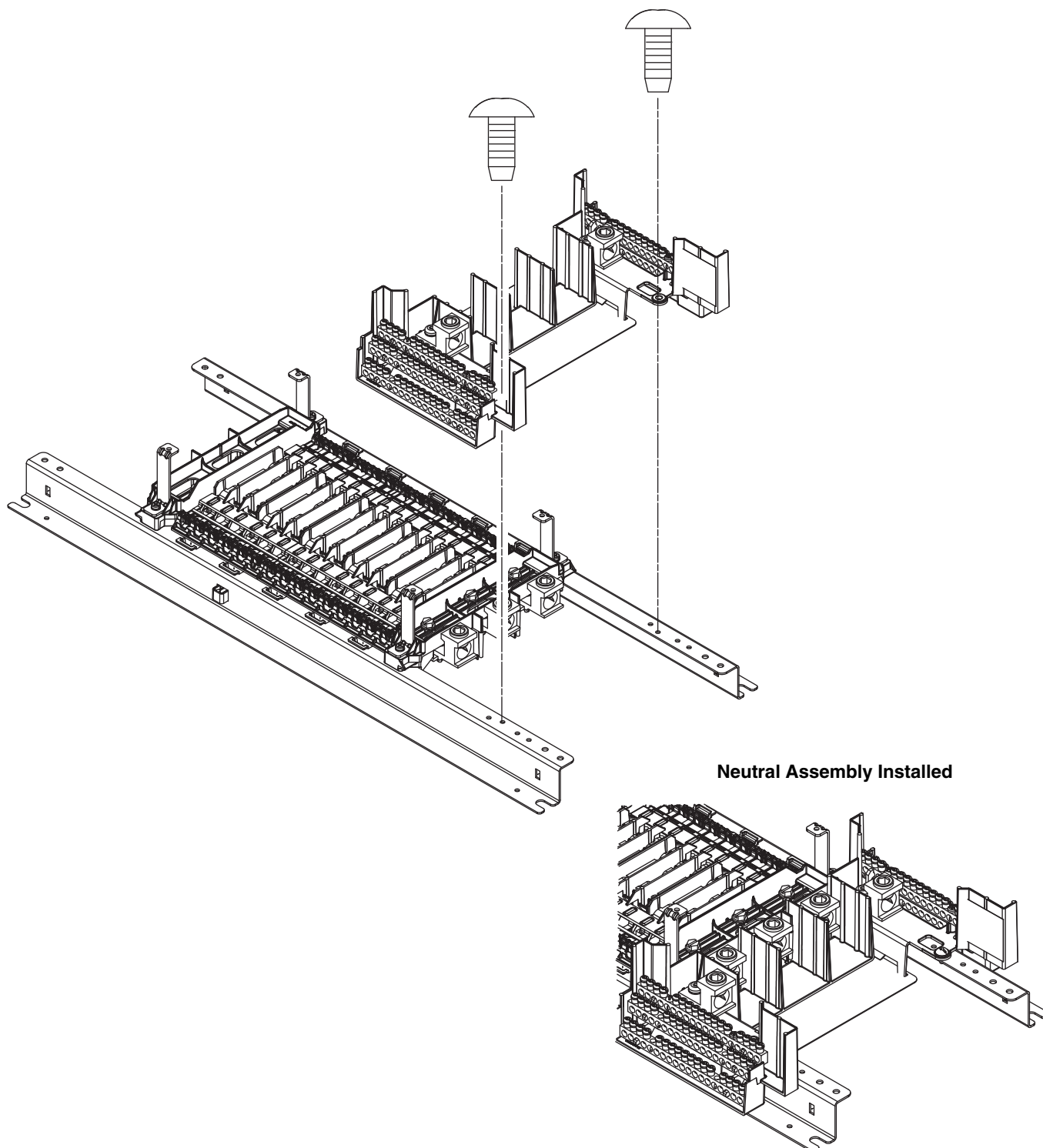
- 1 Remove the deadfront assembly. Retain the four screws for reuse.

NOTE: The following illustrations show a 225 A panelboard.



- 2 Remove the existing two 10-32 x 7/16-inch tapping screws that attach the neutral assembly and discard the screws. Slide the neutral assembly out from under the main lugs and discard.

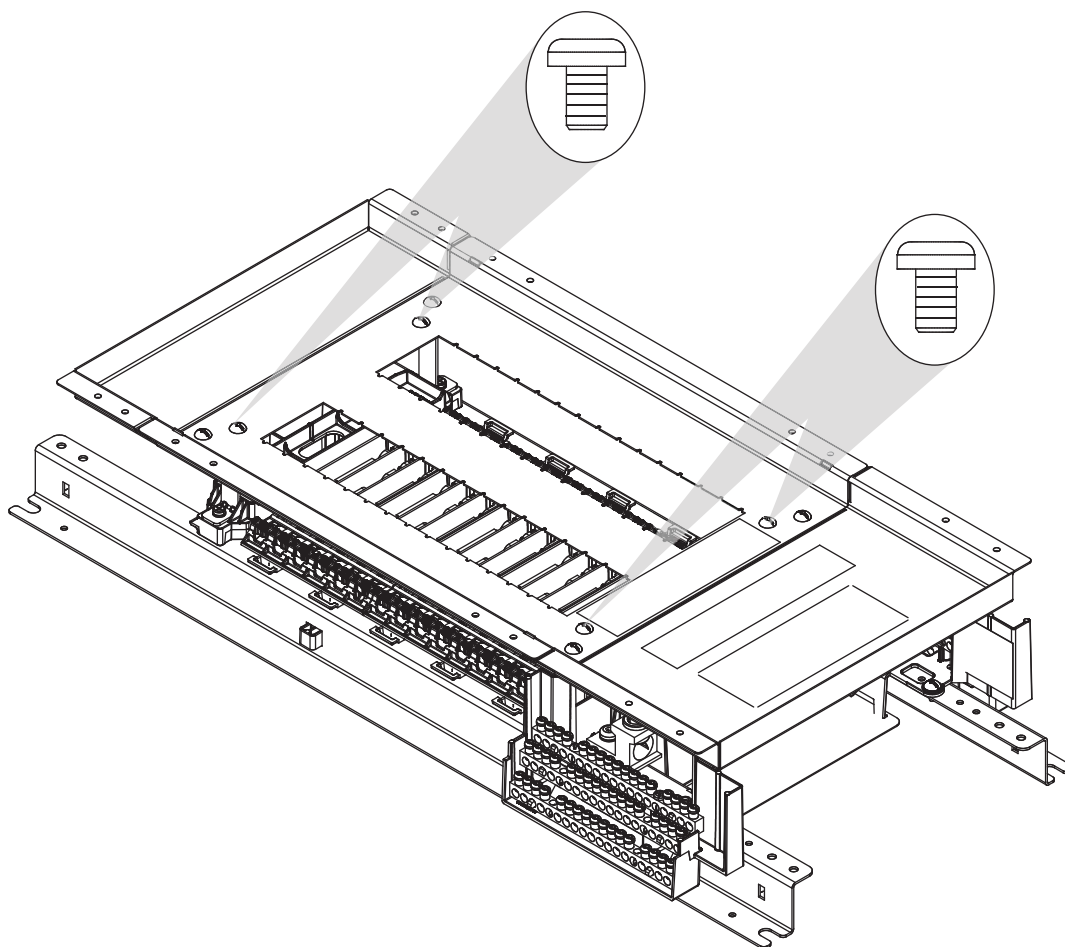
- 3** Place the neutral assembly, supplied with the kit, onto the existing rails. Slide the assembly into position until the mounting holes of the neutral support align with the mounting holes in the rail using the same holes in step 2. Attach the assembly using the two 10-32 x 7/16-inch tapping screws supplied with the kit.



- 4** If neutral bonding is required, follow the instructions provided in instruction bulletin no. 80043-712-__ (supplied with the panelboard) or contact your local Schneider Electric representative.

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

NOTE: If you purchased kit NQNL2ACCY, additional wire bending space is required. Install the 6 inch trim and rail extension kit, following the instructions provided.



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

Instalación del accesorio de neutro en un tablero de alumbrado NQ

Clase 1640

Conservar para uso futuro.

Introducción

Este boletín contiene las instrucciones de instalación de un accesorio de neutro marca Square D® en un tablero de alumbrado NQ marca Square D fabricados por Schneider Electric.

Precauciones de seguridad

⚠ PELIGRO

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.

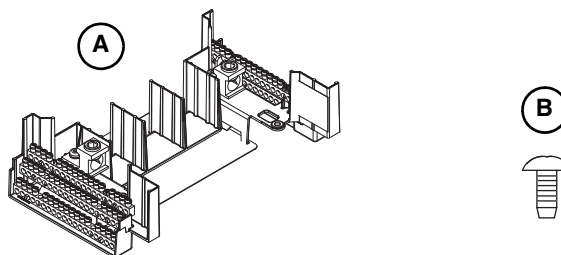
El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

Contenido del accesorio

NQN1CU, NQN2CU, NQN6CU, NQNL1, NQNL2, NQNL2ACCY y NQNL4

- A. (1) ensamble de neutro
B. (2) tornillos roscantes de 10-32 x 7/16

NOTA: El tornillo se muestra de forma agrandada para mostrar detalles.



Herramienta necesaria

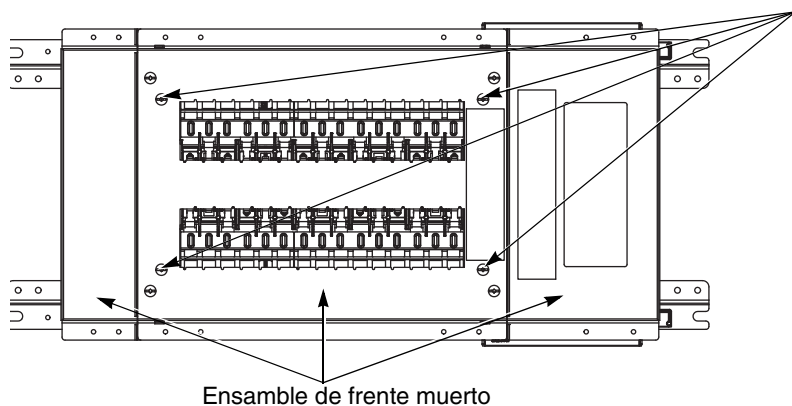


Destornillador para tornillos de cabeza cuadrada tamaño 2

Instalación del accesorio de neutro

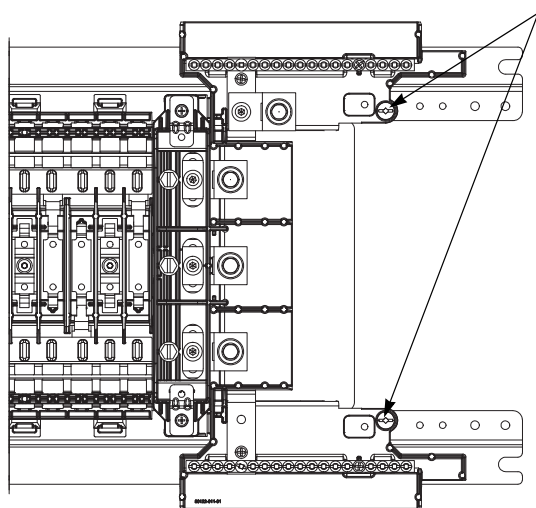


Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro del tablero de alumbrado y siga los procedimientos de bloqueo/etiquetado.



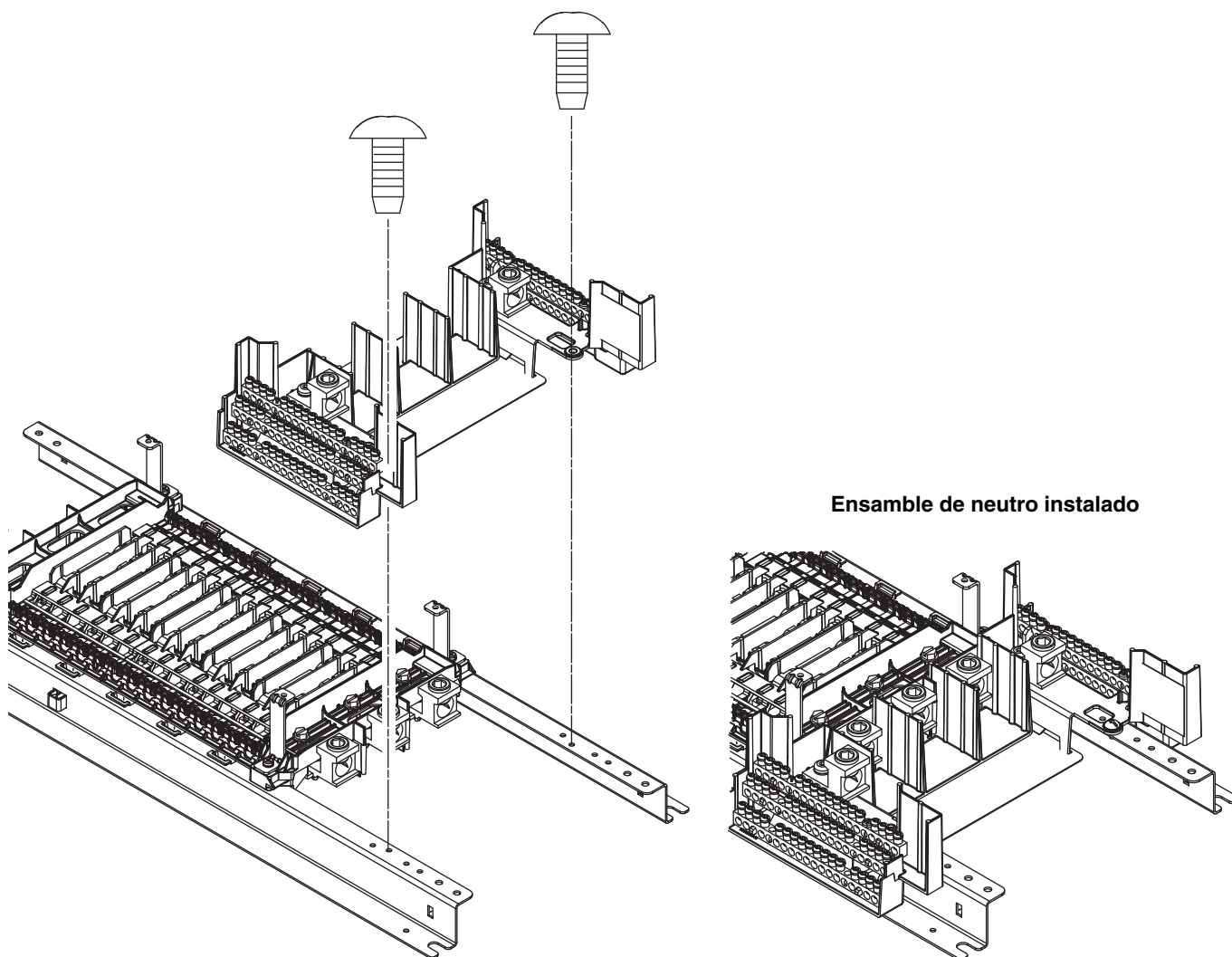
- 1 Retire el ensamble de frente muerto. Conserve los cuatro tornillos para su uso posterior.

NOTA: Las siguientes ilustraciones muestran un tablero de alumbrado de 225 A.



- 2 Retire los dos tornillos roscantes de 10-32 x 7/16 existentes que sujetan el ensamble de neutro y deseche los tornillos. Deslice el ensamble de neutro hasta sacarlo por debajo de las zapatas principales y deséchelo.

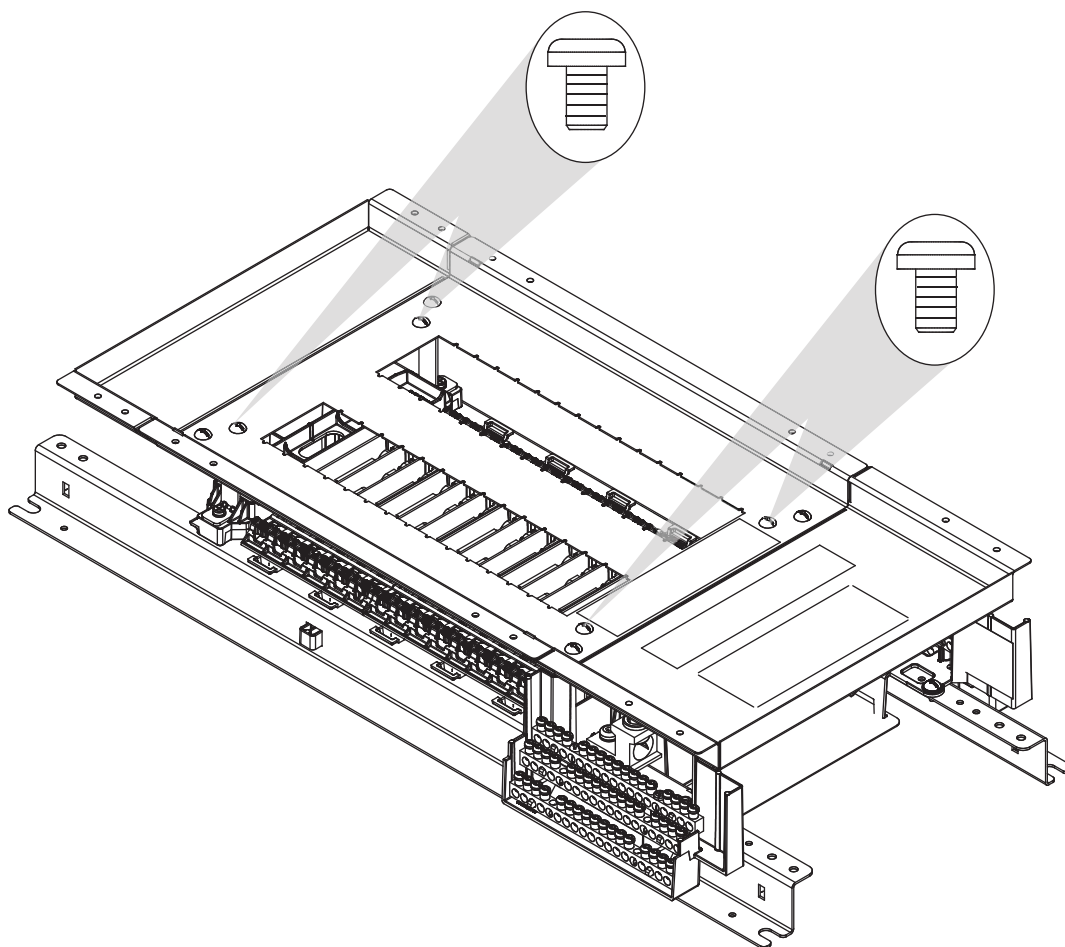
- 3** Coloque el ensamble de neutro, provisto con el accesorio, sobre los rieles existentes. Deslice el ensamble hasta colocarlo en su posición alineándolo con los agujeros de montaje del soporte de neutro y los agujeros del riel. Empleando los agujeros del paso 2, instale el ensamble utilizando los dos tornillos roscantes de 10-32 x 7/16, incluidos con el accesorio.



- 4** Si es necesario conectar el neutro, siga las instrucciones en el boletín no. 80043-712-__ (provisto 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.

NOTA: Si adquirió el accesorio NQNL2ACCY, necesitará espacio adicional para el doblez de los cables. Instale el marco de 152 mm (6 pulgadas) y el accesorio de extensión de riel, siguiendo las instrucciones provistas.



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

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

Installation du kit de neutre dans un panneau de distribution NQ

Classe 1640

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 NQ 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 ayant une 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.

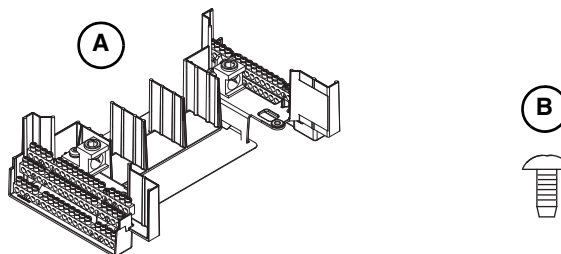
FRANÇAIS

Contenu du kit

NQN1CU, NQN2CU, NQN6CU, NQNL1, NQNL2, NQNL2ACCY et NQNL4

- A. Assemblage du neutre (1)
B. Vis auto-taraudeuses de 10-32 x 7/16 po (2)

REMARQUE : Vis grossie pour montrer les détails.



Outil nécessaire

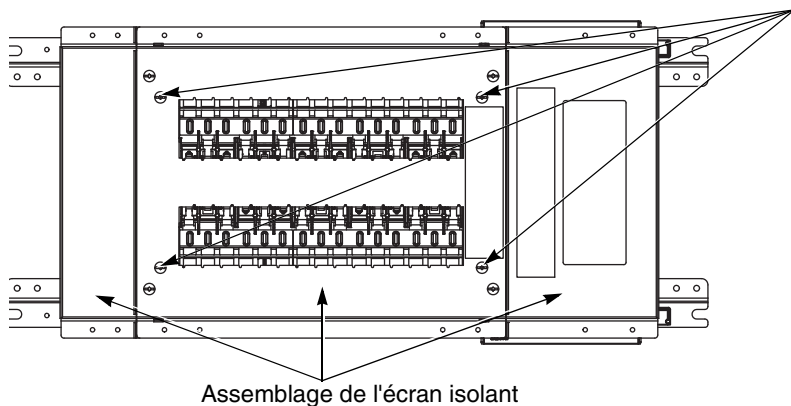


Tournevis à pointe Robertson (carrée) n° 2

Installation du kit de neutre



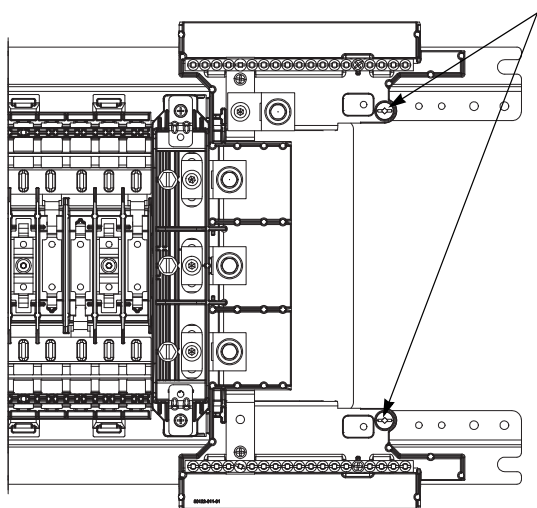
Couper toutes les alimentations à cet appareil avant de travailler à l'intérieur du panneau de distribution et observer toutes les procédures d'interverrouillage et d'étiquetage.



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

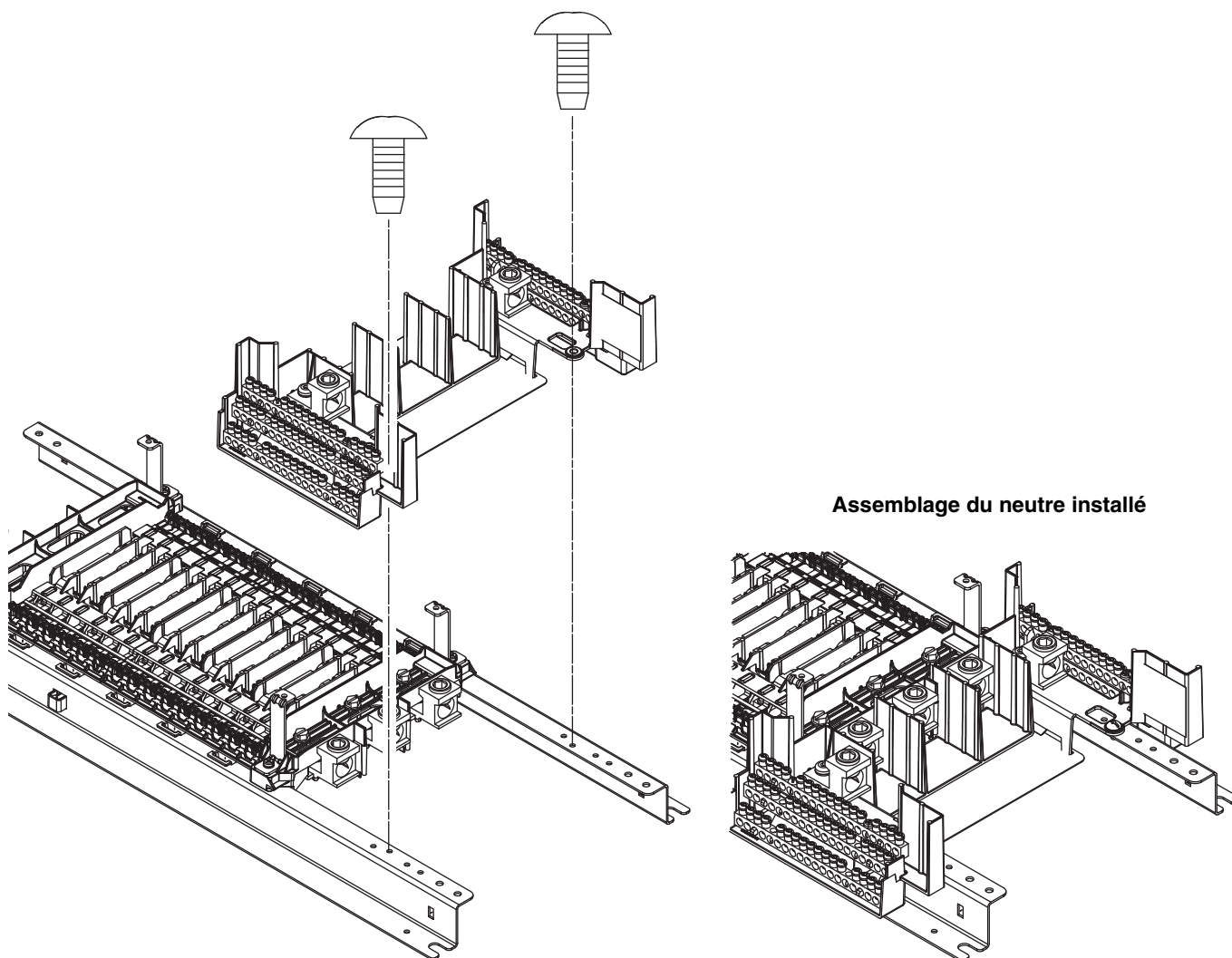
Assemblage de l'écran isolant

REMARQUE : Les illustrations ci-après montrent un panneau de distribution de 225 A.



- 2 Enlever les deux vis auto-taraudeuses existantes de 10-32 x 7/16 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.

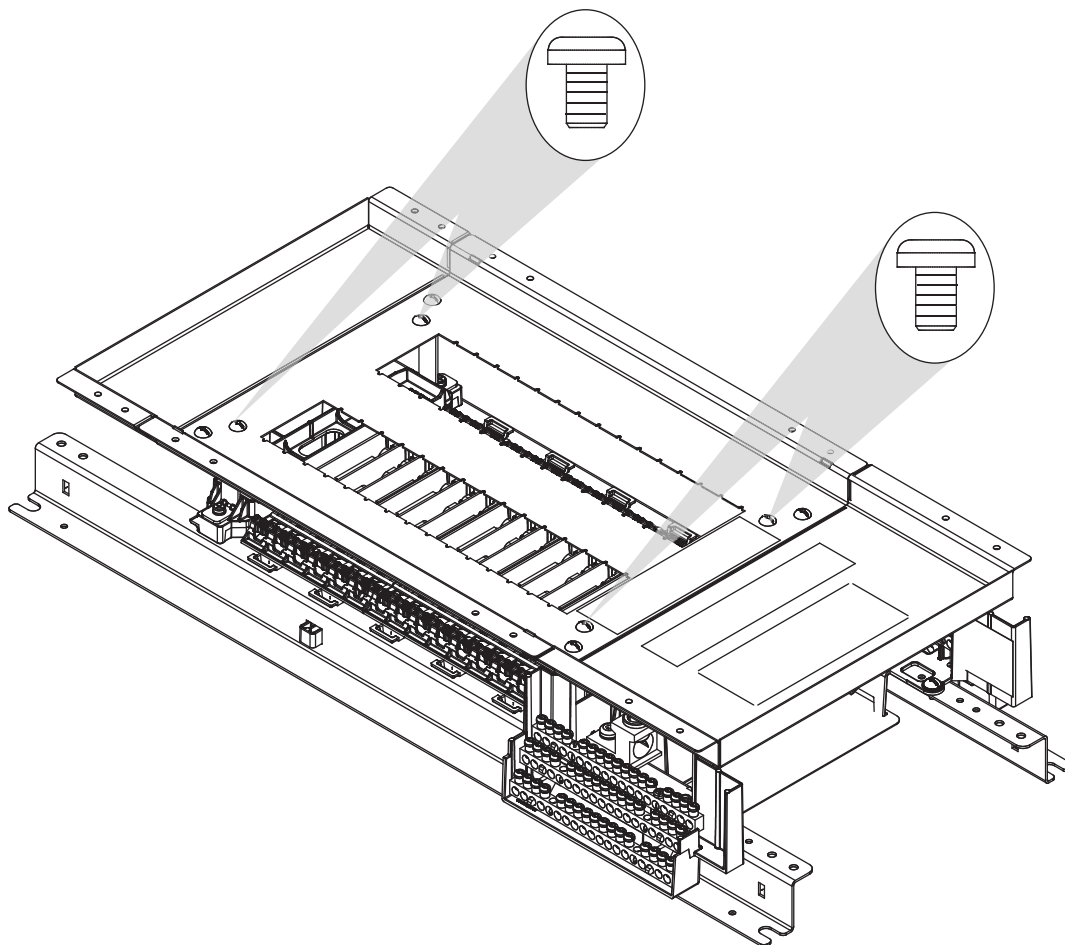
- 3** Placer l'assemblage du neutre, fourni avec le kit, sur les rails existants. Glisser l'assemblage en position jusqu'à ce que les trous de montage du support du neutre s'alignent avec les trous de montage du rail. En utilisant les trous du point 2, fixer l'assemblage à l'aide des deux vis auto-taraudeuses de 10-32 x 7/16 po fournies avec le kit.



- 4** Si une fixation (mise à la masse) du neutre est requise, suivre les directives fournies dans les directives d'utilisation n° 80043-712-__ (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.

REMARQUE : En cas d'achat d'un kit NQNL2ACCY, un espace de courbure des fils supplémentaire est nécessaire. Installer le kit de garniture et de prolongateur de rail de 15 cm (6 po) en observant les instructions fournies.



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
19 Waterman Avenue, M4B 1 Y2
Toronto, Ontario
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

Neutral Kit Installation onto an NQ Panelboard
Instalación del accesorio de neutro en un tablero de alumbrado NQ
Installation du kit de neutre dans un panneau de distribution NQ

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

80043-734-01
© 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

80043-734-01
© 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

80043-734-01
© 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