

NF Panelboard Trim and Rail Extension Kit (6-, 12-, and 18-inch)



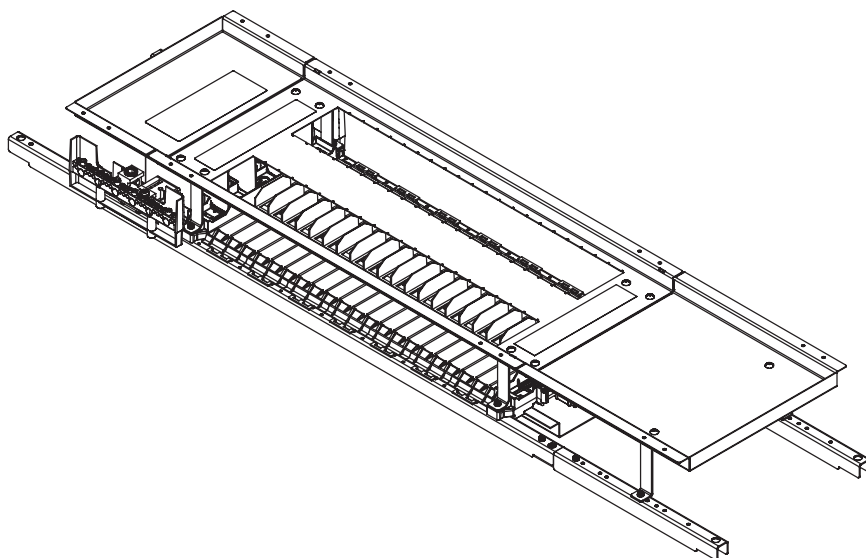
**Kit de extensión de riel y marco de
152, 305, 457 mm para tableros de
alumbrado y distribución NF**

**Kit d'extension de rails et de
garniture de 152, 305 et 457 mm pour
panneaux NF**

Instruction Bulletin
Boletín de instrucciones
Directives d'utilisation

80043-763-01

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



Instruction Bulletin

Trim and Rail Extension Kit (6-, 12-, and 18-inch) Installation onto an NF Panelboard

Class 1670

Retain for future use.

Introduction

This bulletin contains instructions for installing a Square D® brand trim and rail extension 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.

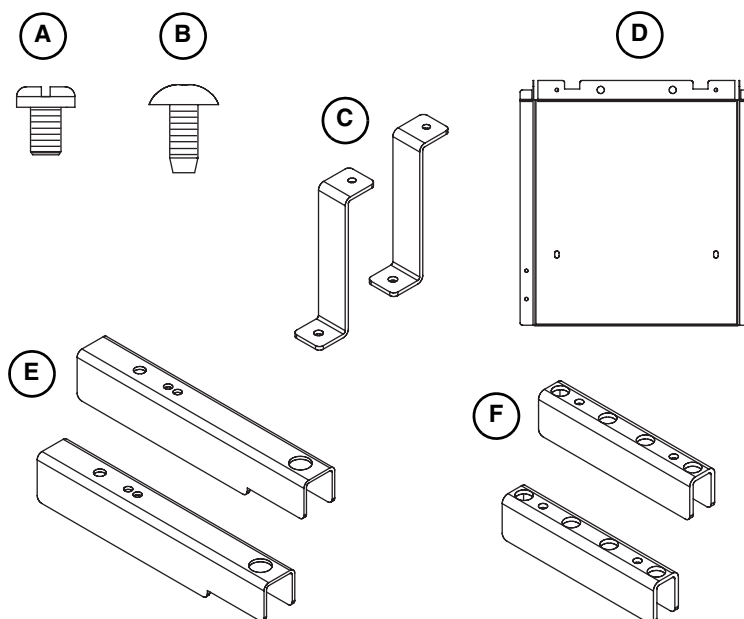
Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

Kit Contents

NF6RDE, NF12RDE, and NF18RDE

- A. 10-32 x 5/16-inch tapping screws
NF6RDE kit (4),
NF12RDE and NF18RDE kits (6)
- B. NF12RDE and NF18RDE kits only—
10-32 x 7/16-inch tapping screws (2)
- C. NF12RDE and NF18RDE kits only—
Deadfront support brackets (2)
- D. Deadfront cover (1)
- E. Rail extensions (2)
- F. Rail splices (2)

NOTE: Screws and other hardware enlarged to show detail.



Tools Needed

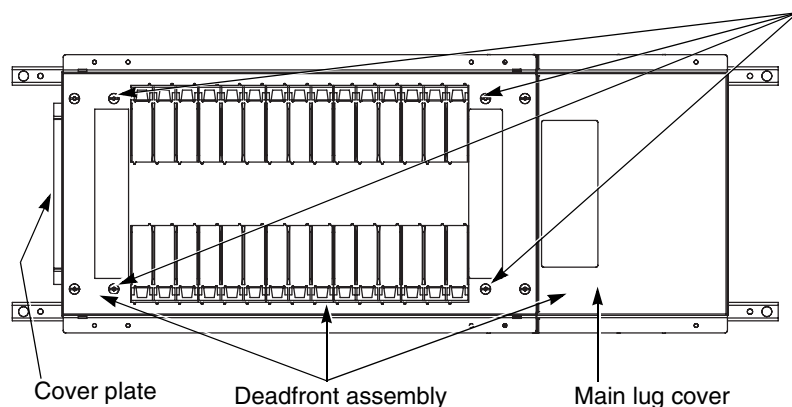


- #2 Square-head Robertson driver

Installing the NF Panelboard Trim and Rail Extension Kit

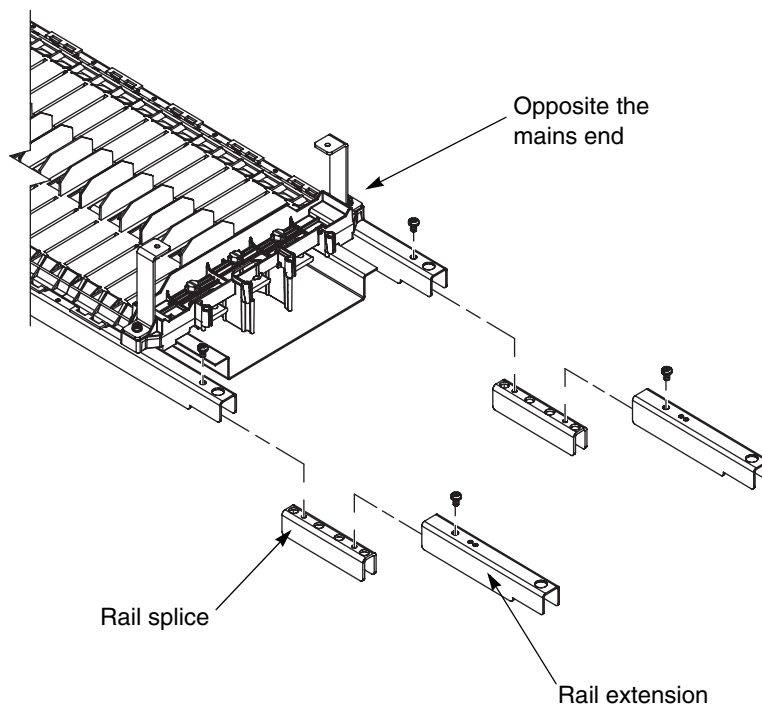


Turn off all power supplying this equipment before working inside the panelboard; follow all lockout/tagout procedures.



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

2 Install the rail extensions to the existing mounting rails opposite the mains end. Use the rail splices and four 10-32 x 5/16-inch tapping screws included in the kit.



- 3** Use two 10-32 x 5/16-inch screws included in the NF12RDE and NF18RDE kits to install the deadfront support brackets onto the proper rail extension holes, as detailed in Table 1.

NOTE: Ensure the tops of the brackets are pointing towards each other.

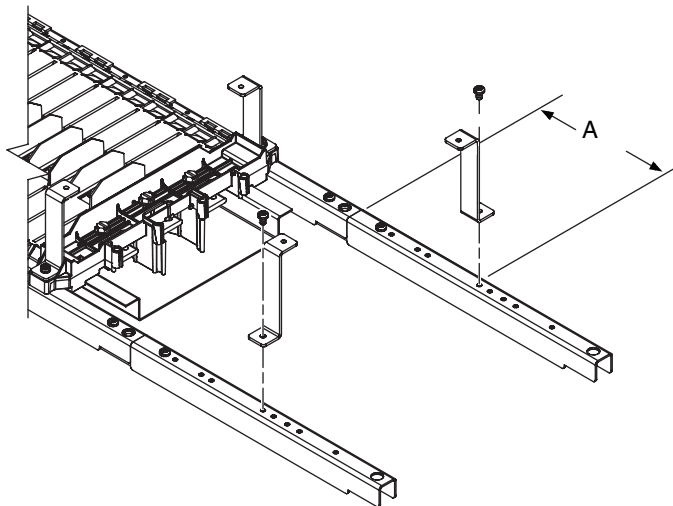
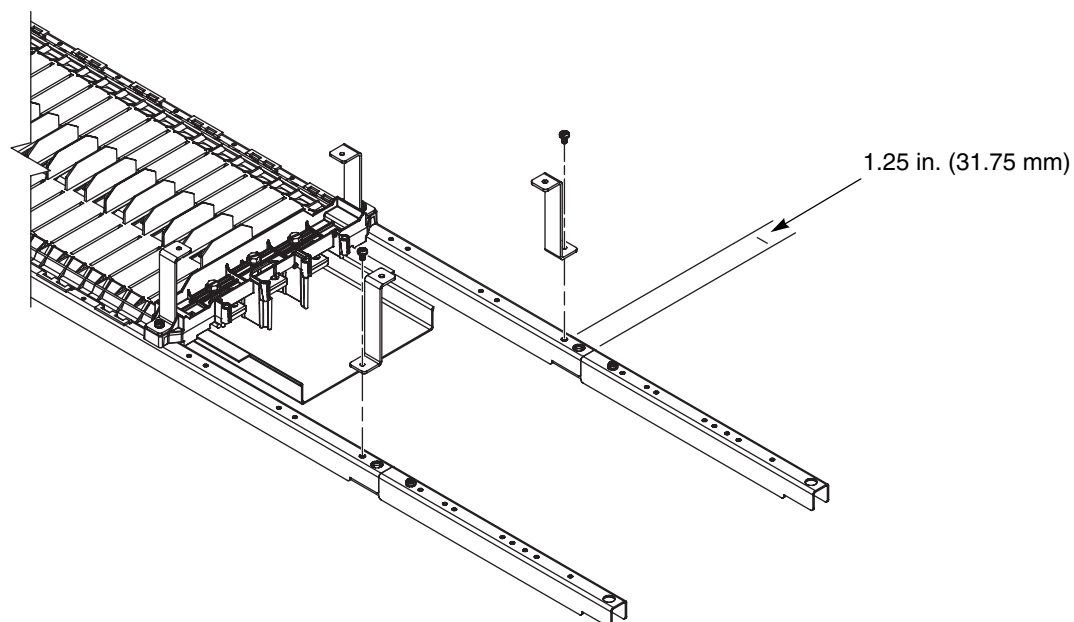


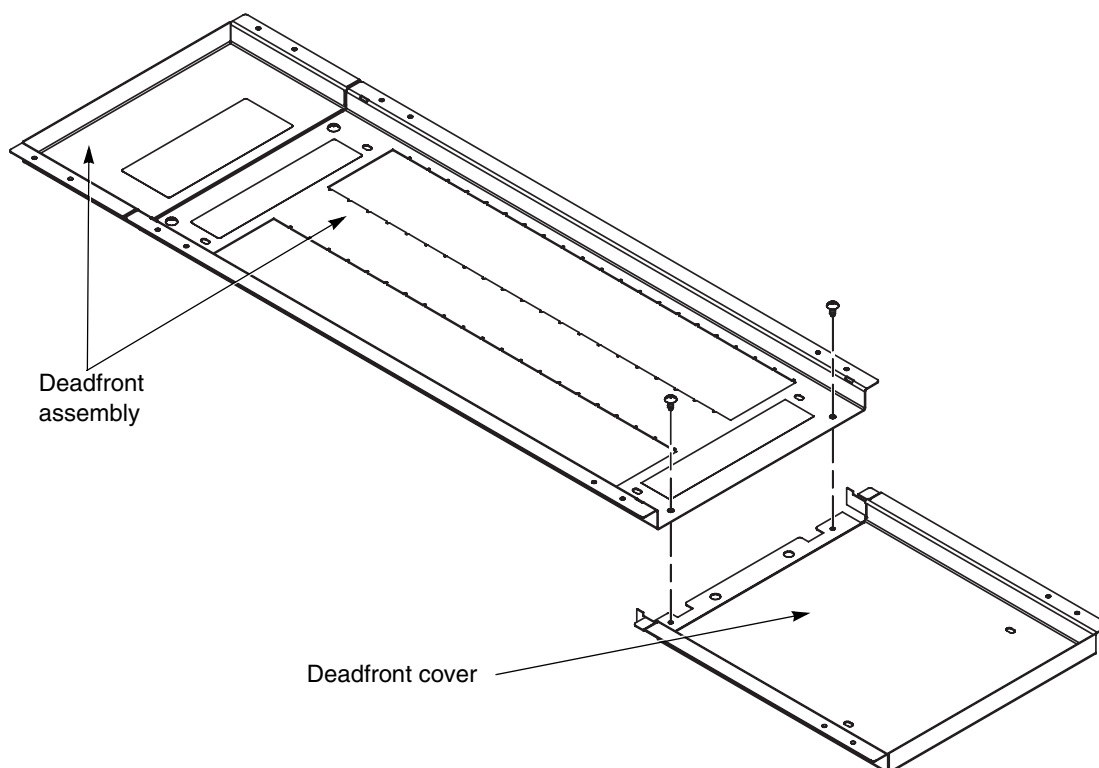
Table 1: Mounting Bracket Position on Rail Extensions

Rail Length	Amps	Dimension A
6-Inch	125	Brackets not required
	250	
	400	
	600	
12-Inch	125	7.75 in. (196.85 mm)
	250	5.99 in. (152.15 mm)
	400	See step 4
	600	
18-Inch	125	15.06 in. (382.52 mm)
	250	13.30 in. (337.82 mm)
	400	6.06 in. (153.92 mm)
	600	

- 4** When installing the 12-inch rail extension in 400 and 600 A panelboards, install the deadfront support bracket onto the existing mounting rail, using two 10-32 x 5/16-inch screws included in the kit.

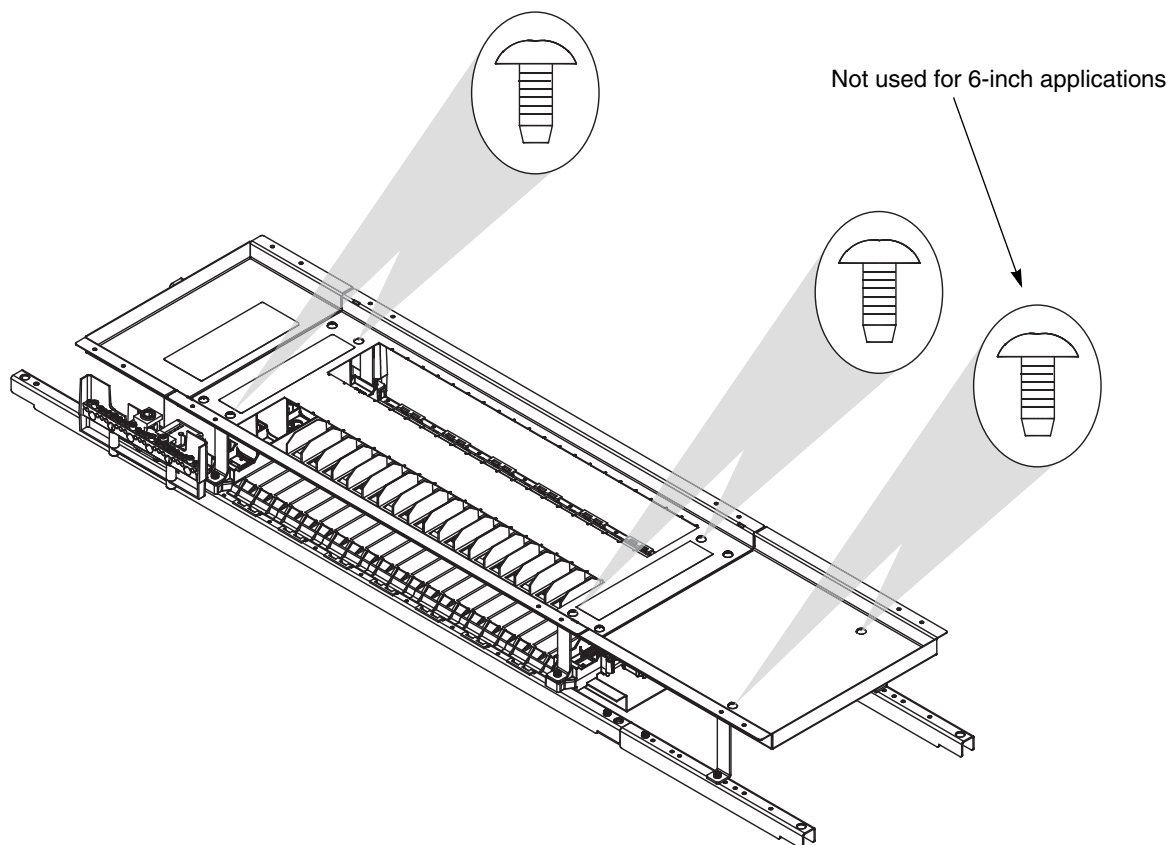


- 5** Remove the existing cover plate (see the figure in step 1) and discard, but retain the two screws. Mount the deadfront cover included in the kit using the two retained screws.



- 6** Remount the deadfront assembly using the screws retained from step 1 and the two 10-32 x 7/16-inch screws included in the NF12RDE and NF18RDE kits.

NOTE: 12-inch extension shown.



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



SQUARE D

Boletín de instrucciones

Kit de extensión de riel y marco de 152, 305, 457 mm

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 extensión de riel y marco 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.

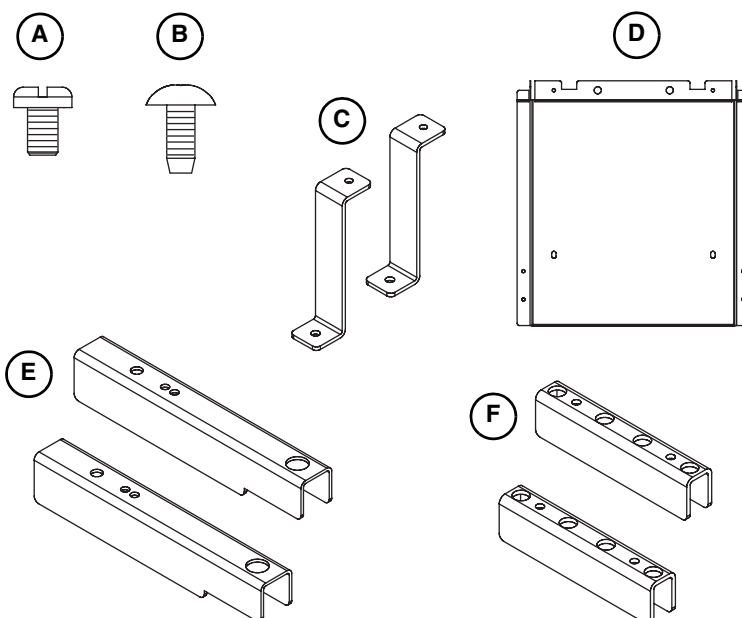
El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

Contenido del kit

NF6RDE, NF12RDE y NF18RDE

- A. Tornillos roscantes de 10-32 x 5/16 (4) para el kit **NF6RDE** y (6) para los kits **NF12RDE** y **NF18RDE**
- B. **Kits NF12RDE y NF18RDE únicamente**— (2) tornillos roscantes de 10-32 x 7/16
- C. **Kits NF12RDE y NF18RDE únicamente**— (2) soportes sujetadores de frente muerto
- D. (1) cubierta de frente muerto
- E. (2) extensiones de riel
- F. (2) empalmes de riel

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



Herramientas necesarias



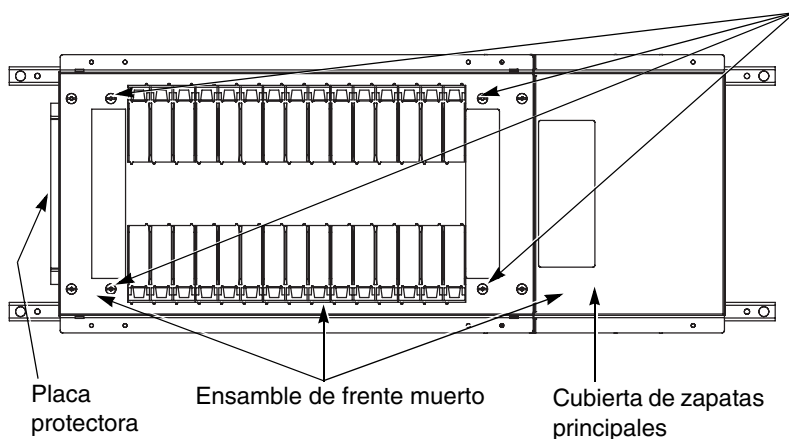
- Destornillador Roberton de cabeza cuadrada no. 2

Instalación del kit de extensión de riel y marco en un tablero NF



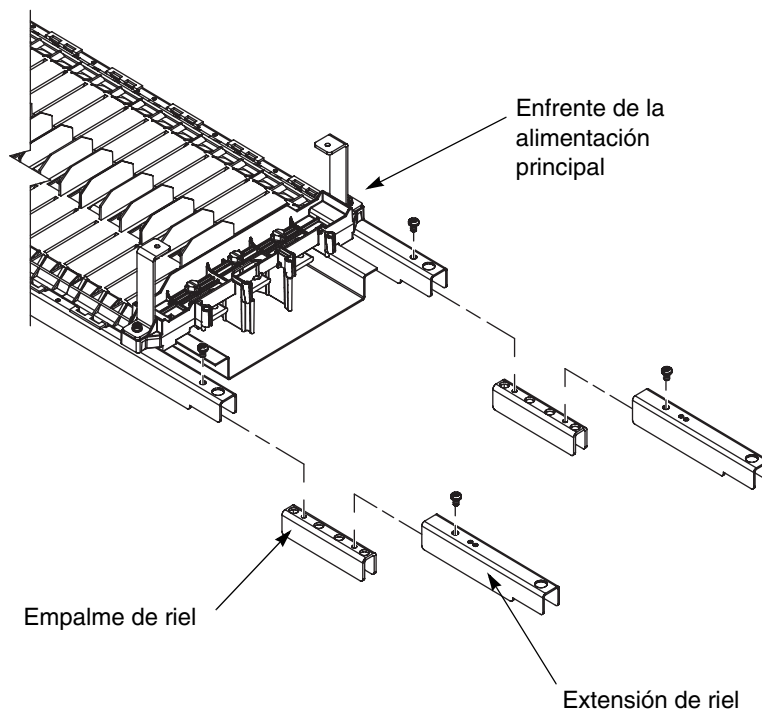
Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro del tablero de alumbrado y distribución y siga los procedimientos de bloqueo / etiquetado.

ESPAÑOL



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

- 2 Instale las extensiones de riel en los rieles de montaje existentes enfrente de la alimentación principal. Utilice los empalmes de riel y cuatro tornillos roscantes de 10-32 x 5/16 incluidos con el kit.



- 3** Utilice dos tornillos de 10-32 x 5/16 (incluidos con los kits NF12RDE y NF18RDE) para instalar los soportes sujetadores del frente muerto en los agujeros apropiados en la extensión de riel, como se detalla en la tabla 1.

NOTA: Asegúrese de que las partes superiores de los soportes estén señalando una a la otra.

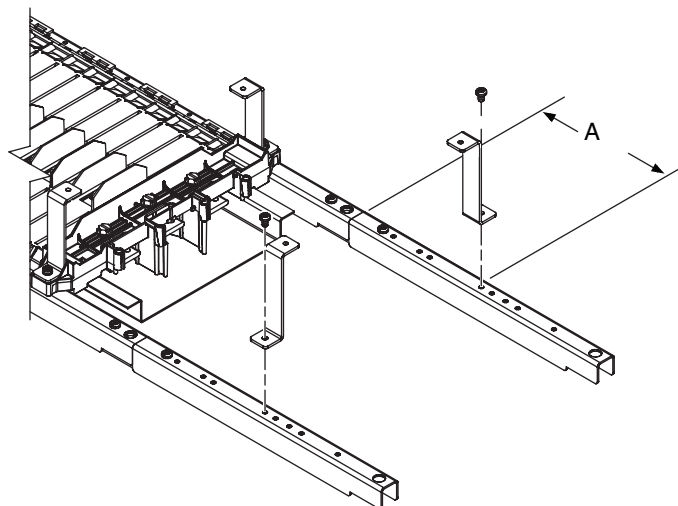
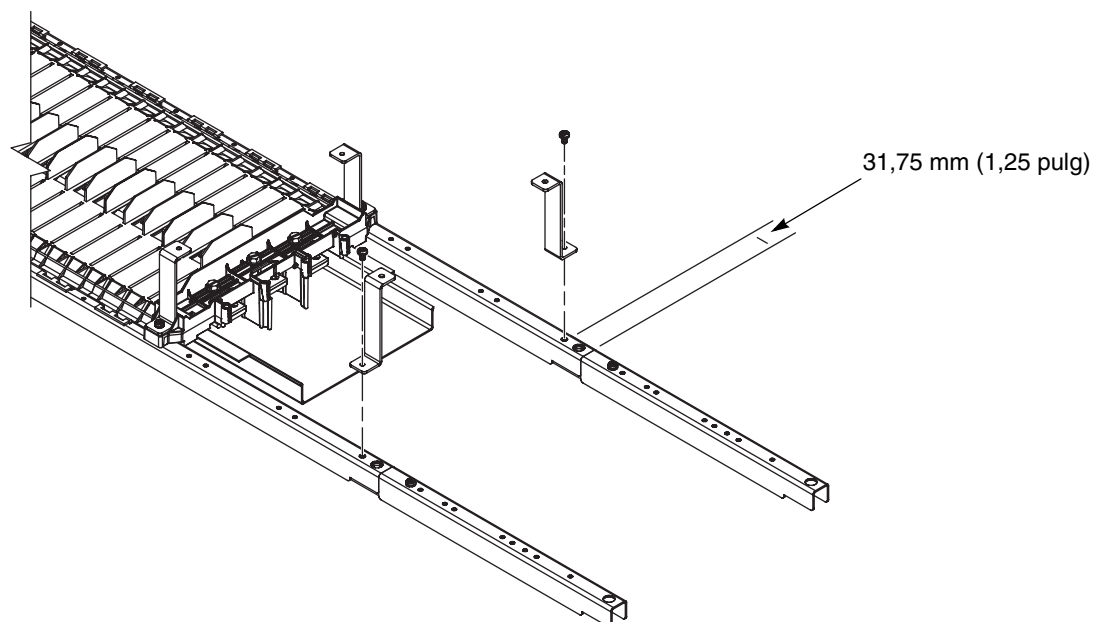


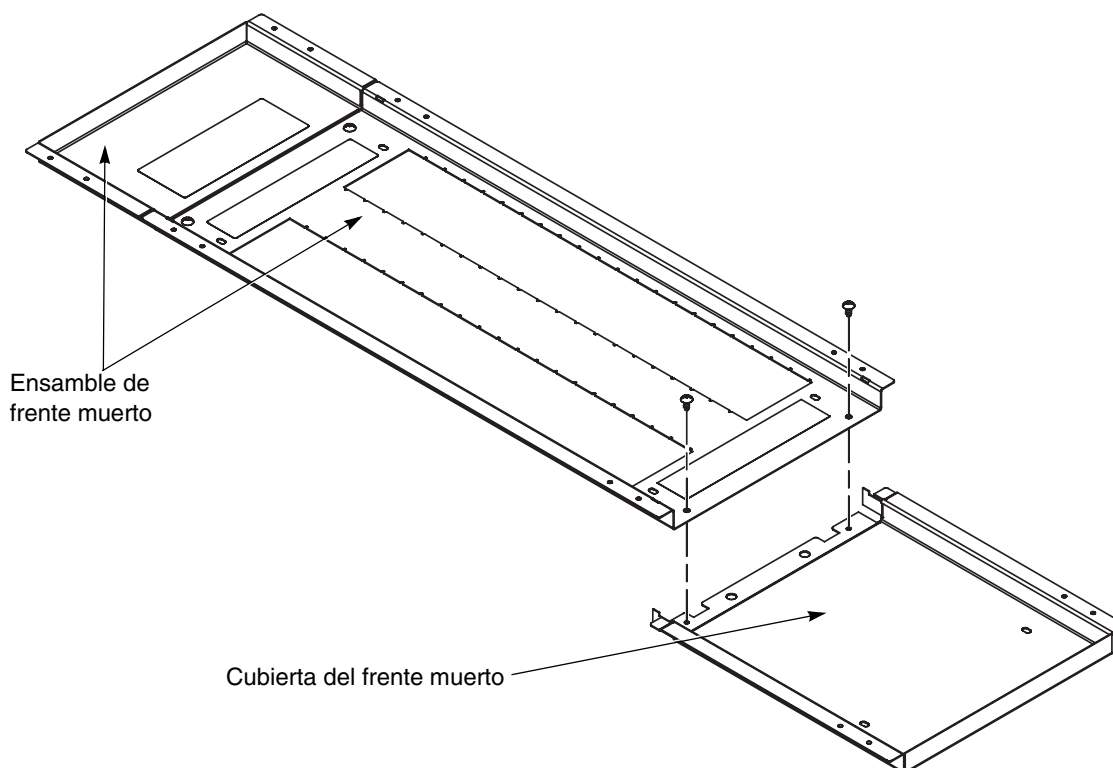
Tabla 1: Posición del soporte de montaje en las extensiones de riel

Longitud del riel	Amperes	Medida A
152 mm (6 pulgadas)	125	No son necesarios los soportes
	250	
	400	
	600	
305 mm (12 pulgadas)	125	196,85 mm (7,75 pulg)
	250	152,15 mm (5,99 pulg)
	400	Consulte el paso 4
	600	
457 mm (18 pulgadas)	125	382,52 mm (15,06 pulg)
	250	337,82 mm (13,30 pulg)
	400	153,92 mm (6,06 pulg)
	600	

- 4** Al instalar la extensión de riel de 305 mm (12 pulgadas) en los tableros de 400 y 600 A, instale el soporte sujetador del frente muerto sobre el riel de montaje existente, utilizando dos tornillos de 10-32 x 5/16, incluidos con el kit.

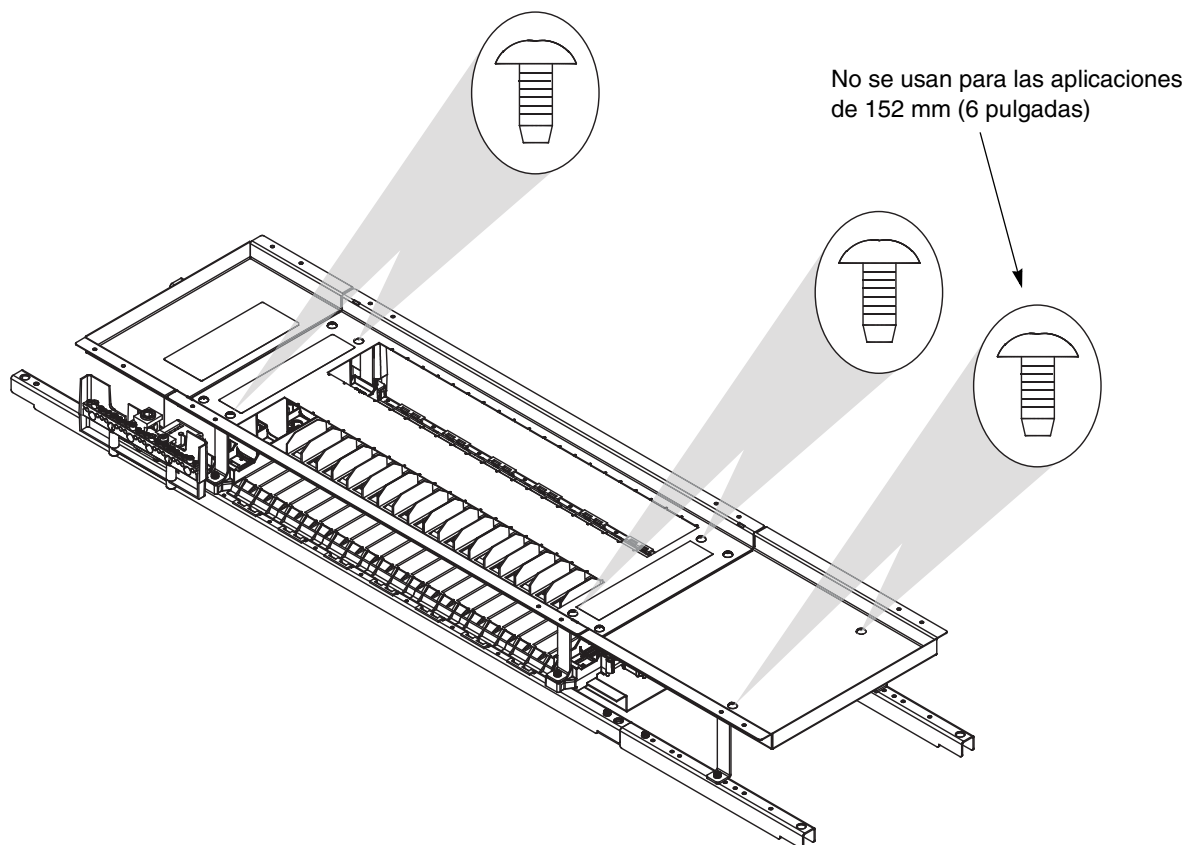


- 5** Retire la placa protectora existente (vea la figura en el paso 1) y deséchela; conserve los dos tornillos. Monte la cubierta del frente muerto, incluida con el kit, empleando estos dos tornillos.



- 6** Vuelva a montar el ensamble de frente muerto utilizando los tornillos que conservó en el paso 1 y los dos tornillos de 10-32 x 7/16, también incluidos con los kits NF12RDE y NF18RDE.

NOTA: Se muestran las extensiones de 305 mm (12 pulgadas).



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 d'extension de rails et de garniture de 152, 305 et 457 mm 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 d'extension de rail et de garniture 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

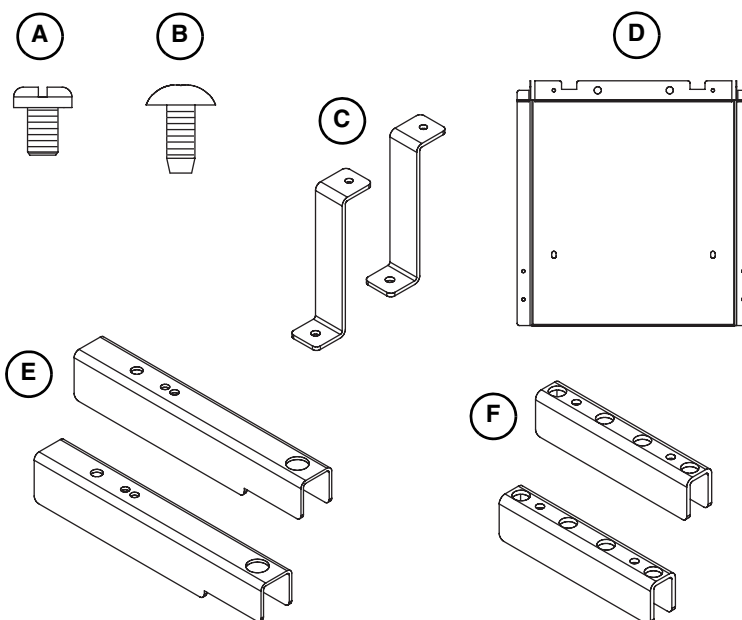
Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.

Contenu du kit

NF6RDE, NF12RDE et NF18RDE

- A. Vis auto-taraudeuses de 10-32 x 5/16 po
kit **NF6RDE** (4),
kits **NF12RDE** et **NF18RDE** (6)
- B. Kits **NF12RDE** et **NF18RDE** uniquement—
vis auto-taraudeuses de 10-32 x 7/16 po (2)
- C. Kits **NF12RDE** et **NF18RDE** uniquement—
supports de l'écran isolant (2)
- D. Couvercle de l'écran isolant (1)
- E. Prolongateurs de rails (2)
- F. Raccords de rails (2)

REMARQUE : Vis et toute autre quincaillerie grossies pour montrer les détails.



Outils nécessaires

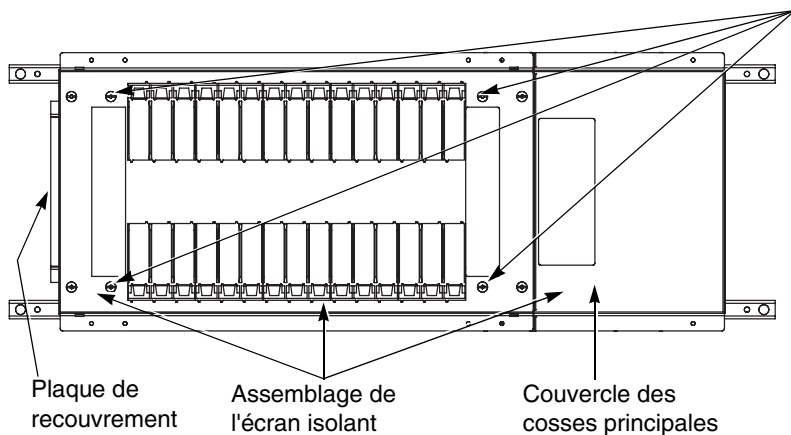


- Tournevis à pointe Robertson (carrée) n° 2

Installation du kit d'extension de rails et de garniture sur un panneau de distribution NF

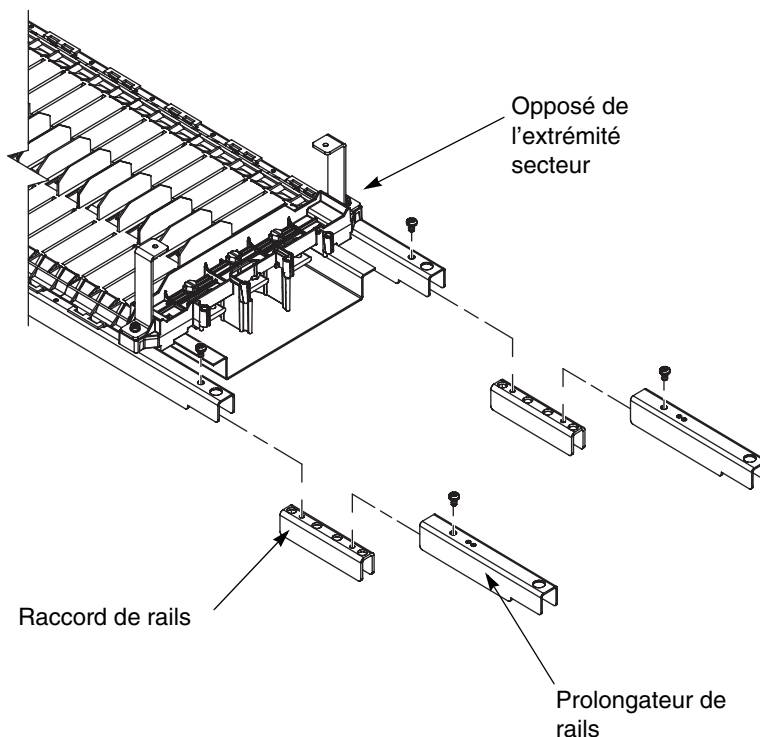


Couper toutes les alimentations à cet appareil avant de travailler à l'intérieur du panneau de distribution et observer toutes les procédures d'interverrouillage et d'étiquetage.



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

2 Installer les prolongateurs de rails aux rails de montage existants, à l'opposé de l'extrémité secteur. Utiliser les raccords de rails et les quatre vis auto-taraudeuses de 10-32 x 5/16 po comprises dans le kit.



- 3** Utiliser deux vis de 10-32 x 5/16 po incluses dans les kits NF12RDE et NF18RDE pour installer les supports de l'écran isolant sur les trous appropriés du prolongateur de rail, comme détaillé au tableau 1.

REMARQUE : S'assurer que les parties supérieures des supports sont orientées l'un vers l'autre.

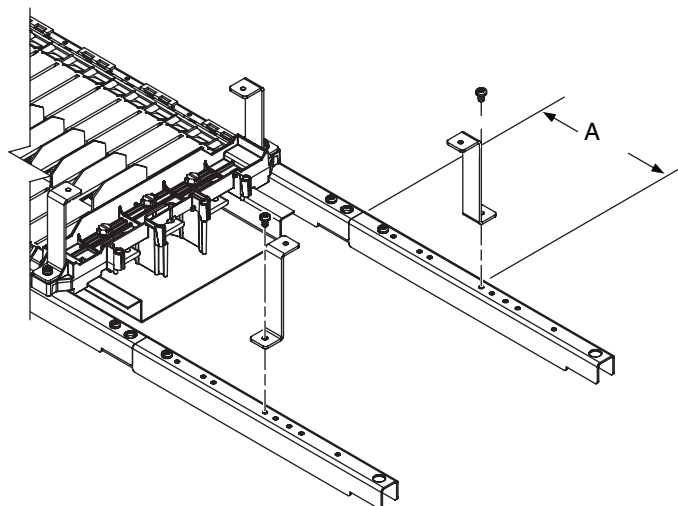
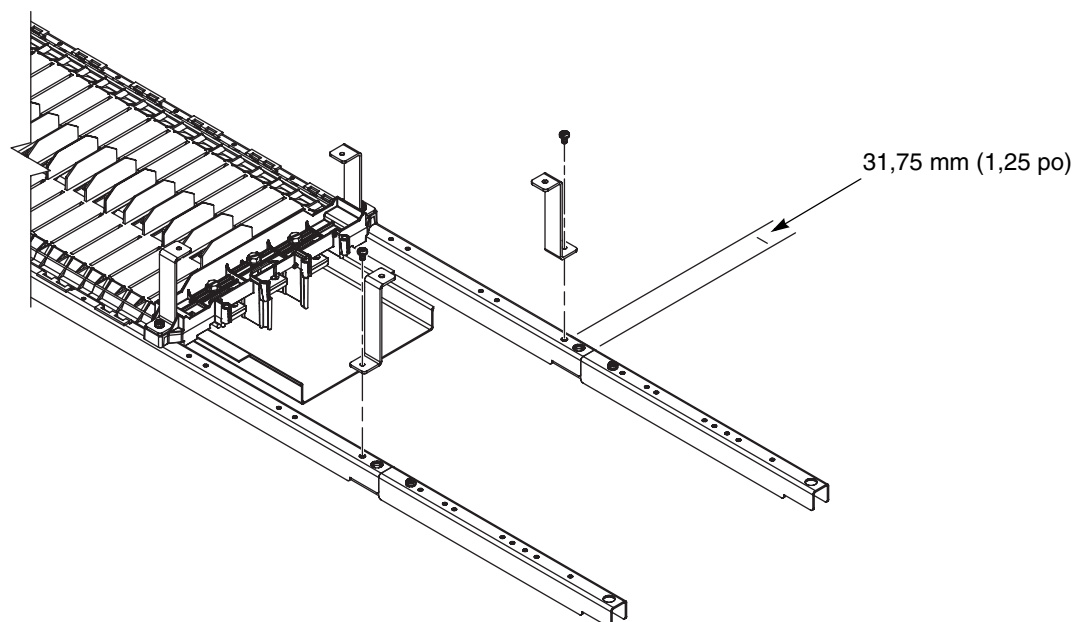


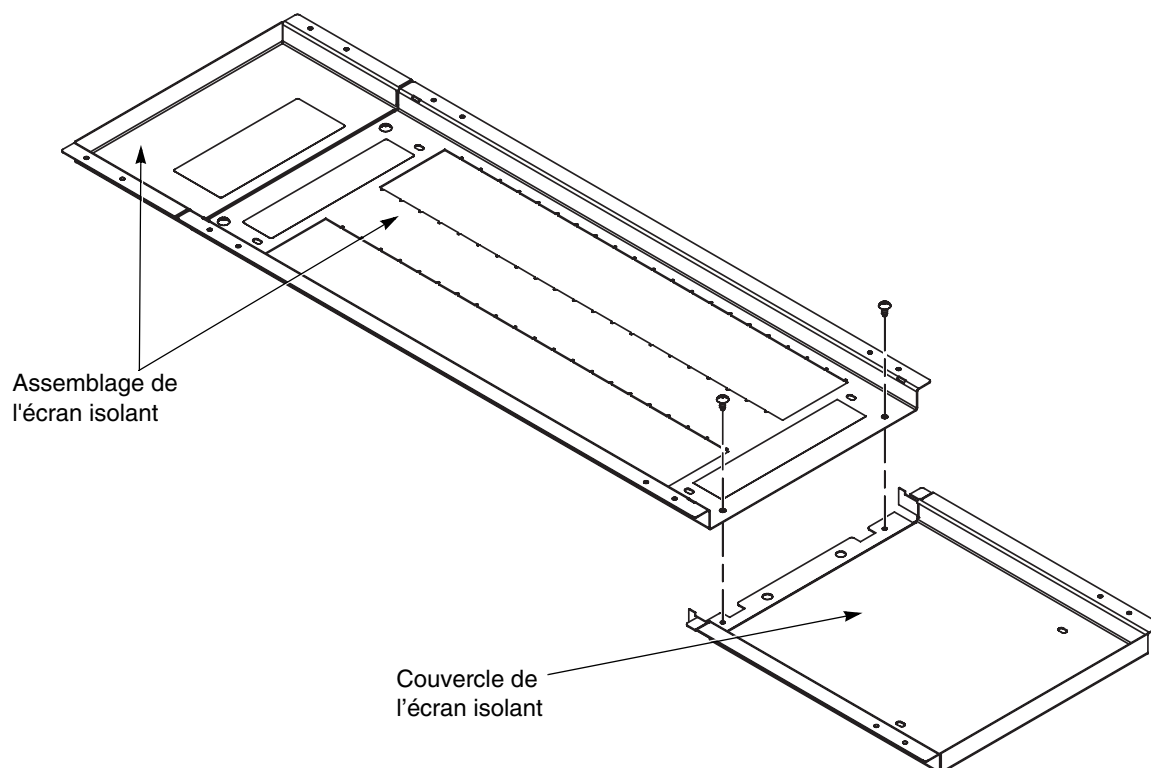
Tableau 1 : Position du support de montage sur les prolongateurs de rails

Longueur du rail	Courant (A)	Dimension A
152 mm (6 po)	125	Les supports ne sont pas nécessaires
	250	
	400	
	600	
305 mm (12 po)	125	196,85 mm (7,75 po)
	250	152,15 mm (5,99 po)
	400	Voir le point 4
	600	
457 mm (18 po)	125	382,52 mm (15,06 po)
	250	337,82 mm (13,30 po)
	400	153,92 mm (6,06 po)
	600	

- 4** Lors de l'installation du prolongateur de rail de 305 mm (12 po) sur des panneaux de distribution de 400 et 600 A, installer le support d'écran isolant sur le rail de montage existant à l'aide de deux vis de 10-32 x 5/16 po incluses dans le kit.

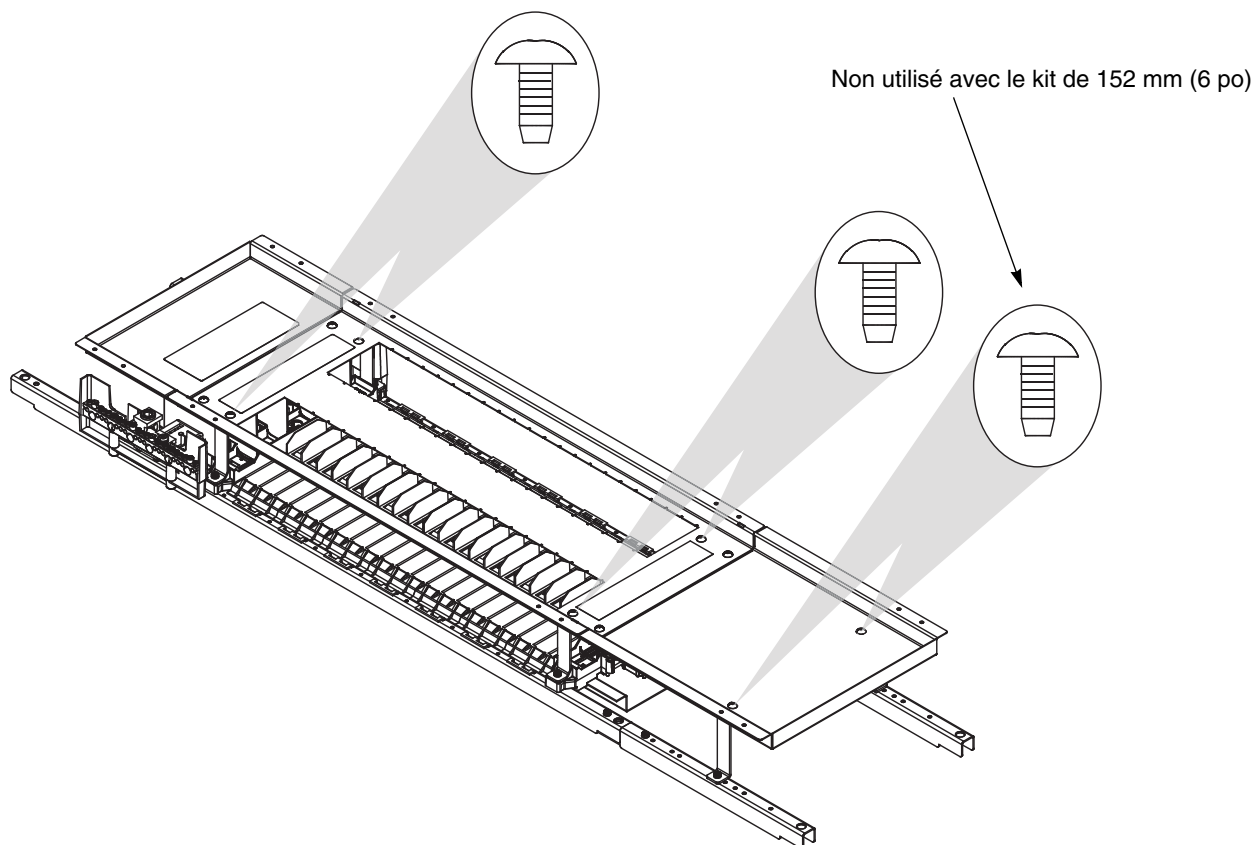


- 5** Retirer la plaque de recouvrement existante (voir la figure du point 1) et la jeter, mais mettre les deux vis de côté. Monter le couvercle de l'écran isolant compris dans le kit à l'aide des deux vis mises de côté.



- 6** Remonter l'assemblage de l'écran isolant à l'aide des vis mises de côté au point 1 et de deux vis de 10-32 x 7/16 po comprises dans les kits NF12RDE et NF18RDE.

REMARQUE : Prolongateur de 305 mm (12 po) représenté.



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

Notes

Notes

NF Panelboard Trim and Rail Extension Kit (6-, 12-, and 18-inch)
Kit de extensión de riel y marco de 152, 305, 457 mm para tableros de alumbrado y distribución NF
Kit d'extension de rails et garniture de 152, 305 et 457 mm pour panneaux 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

80043-763-01
© 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

80043-763-01
© 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

80043-763-01
© 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