



Semi-Flush Mounting Flange Kit, Cat. No. FK400

Accesorio de brida para montaje semiempotrado, no. de catálogo FK400

Class Clase	Series Serie
4120	M01

ENGLISH

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

INTRODUCTION

This bulletin provides instructions for installing the Semi-Flush Mounting Flange Kit, Catalog No. FK400, into Square D 400 A CSED devices. This semi-flush kit can be installed at three different levels of depth: 3.5 in., 4.5 in., and 5.5 in.

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 kit must be installed and serviced only by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying the equipment where this kit will be installed before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm that all power is off.
- After installing this kit, replace all devices, doors, and covers before turning on power to the equipment.

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

KIT CONTENTS

Description	Quantity
Semi-Flush Top Endwall	1
Side Semi-Flush Flanges	2
Top Semi-Flush Flange	1
1/4–20 x .312 Screws (In Bag)	3

INSTALLATION

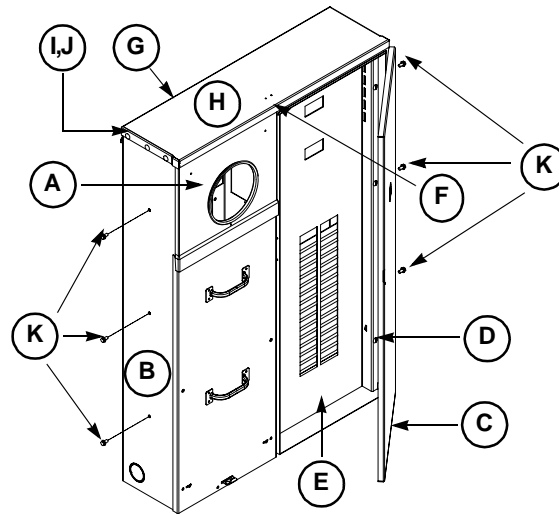
For steps 1–5, refer to Figure 1. For steps 6–12, refer to Figures 2 and 3.

1. Remove the meter cover (A) from the enclosure (B). Retain the meter cover and mounting screws for reinstallation in step 10.
2. Open the load center section door (C) and loosen the six trim mounting screws (D) and remove the trim (E). Retain the trim and mounting screws for reinstallation in step 10.
3. Remove the 10-32 Phillips drive screw (F) in the top of the rain channel (where it attaches to the top endwall). Retain for reinstallation in step 6.
4. Remove the six top endwall screws (G) from the blank top endwall (H). The screws are located in the back section of the endwall. Loosen the six keps nuts (I) and remove the six carriage bolts (J) from the side of the blank top endwall. Remove and discard the blank top endwall. Retain all the hardware for reinstallation in step 6.
5. Remove the six side flange enclosure screws (K). Retain the screws for the attachment of the semi-flush flanges in step 7.
6. Orient the semi-flush top endwall (enclosed in the kit) as shown (A). Attach the endwall to the enclosure with six top endwall screws (B), six carriage bolts (C), six keps nuts (D), and the 10-32 Phillips drive screw (E). Tighten the screws to 32 lb-in (3.61 N•m). Tighten the keps nuts to 75 lb-in. (8.47 N•m).

Figure 1: Removing Meter Cover, Trim, and Rain Channel for Kit Installation

- A. Meter Cover
- B. Enclosure
- C. Load Center Section Door
- D. Trim Mounting Screws (6)
- E. Trim
- F. 10–32 Phillips Drive Screw (1)
- G. Top Endwall Screws (6)
- H. Blank Top Endwall
- I. Keps Nuts (6 Inside Enclosure)
- J. Carriage Bolts (6)
- K. Side Flange Enclosure Screws (6)

NOTE: Installed in the inside of the back wall of the enclosure.



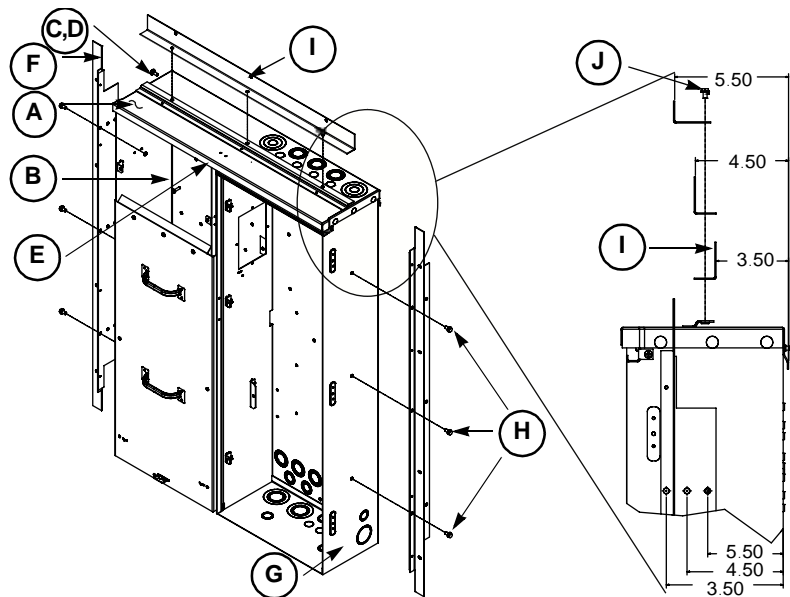
NOTE: The semi-flush kit aligns in the wall at three different levels of depth: 3.5 in., 4.5 in., and 5.5 in. Determine the proper depth needed before the installation of kit flanges. See additional instructions for installing the top flange.

7. Orient the top semi-flush flange (I) to the required depth level using one of the three possible ways that the flange can be aligned. See Figure 3.
8. Apply a bead of caulking on the bottom of the flange to close any gap between the flange and enclosure. Secure the top flange with the three 1/4–20 x .312 (J) screws provided.
9. Orient the two side semi-flush flanges (F) as shown per required depth level aligning with the top flange. Before mounting the side flanges, apply caulking as described in step 8. Attach the flanges to the enclosure (G) with six side flange enclosure screws (H), three per flange. Tighten the screws to 75 lb-in. (8.47 N•m).
10. Replace the meter cover and the trim to the enclosure. Tighten the six trim mounting screws to 32 lb-in. (3.61 N•m).

Figures 2 and 3: Installing Flanges

- A. Semi-Flush Top Endwall
- B. Top Endwall Screws (6)
- C. Carriage Bolts (6)
- D. Keps Nuts (6)
- E. 10–32 Phillips Drive Screw (1)
- F. Side Semi-Flush Flanges (2)
- G. Enclosure
- H. Side Flange Enclosure Screws (6)
- I. Top Semi-Flush Flange
- J. 1/4–20 x .312 Screws for Top Flange

NOTE: Installed in back wall of enclosure on inside.



Square D Company
1601 Mercer Road
Lexington, KY, USA 40511
1-888-SquareD (1-888-778-2733)
www.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.

© 2003 Schneider Electric All Rights Reserved



INTRODUCCIÓN

Este boletín incluye las instrucciones de instalación del accesorio de brida para montaje semiempotrado (no. de catálogo FK400) en los dispositivos CSED Square D de 400 A. Este accesorio para montaje semiempotrado puede ser instalado en tres diferentes niveles de profundidad: 89 mm (3,5 pulg), 114 mm (4,5 pulg) y 140 mm (5,5 pulg).

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 eléctrica establecidas por su Compañía. Consulte la norma 70E de NFPA.
- Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este accesorio.
- Desenergice el equipo en el que se instalará este accesorio, antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Después de instalar este accesorio, vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar este equipo.

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

ESPAÑOL

CONTENIDO DEL ACCESORIO

Descripción	Cantidad
Pared final superior para montaje semiempotrado	1
Bridas laterales para montaje semiempotrado	2
Brida superior para montaje semiempotrado	1
Tornillos de 1/4-20 x 0,312 (en bolsa)	3

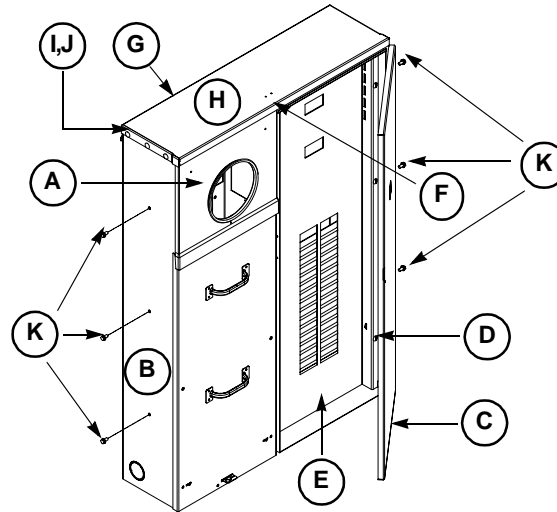
INSTALACIÓN

En los pasos 1 a 5, consulte la figura 1. En los pasos 6 a 12, consulte las figuras 2 y 3.

1. Retire la cubierta del medidor (A) del gabinete (B). Guarde la cubierta del medidor y los tornillos de montaje para volverlos a usar en el paso 10 durante la reinstalación.
2. Abra la puerta (C) del compartimiento del centro de carga y afloje los seis tornillos de montaje (D) del marco (E) para retirar este último. Guarde el marco y los tornillos de montaje para volverlos a usar en el paso 10 durante la reinstalación.
3. Retire el tornillo de accionamiento Phillips (F) de 10-32 situado en la parte superior de la tubería para agua pluvial (justo donde se conecta con la pared final superior). Guárdelo para volver a usarlo en el paso 6 durante la reinstalación.
4. Retire los seis tornillos (G) de la pared final superior pertenecientes a la pared final superior lisa (H). Estos tornillos se encuentran situados en el compartimiento posterior de la pared final. Afloje las seis tuercas de seguridad (I) y retire los seis tornillos de carro (J) del costado de la pared final superior lisa. Retire y elimine la pared final superior lisa. Guarde todos los herrajes para volver a usarlos en el paso 6 durante la reinstalación.
5. Retire los seis tornillos (K) del gabinete con bridas laterales. Guarde los tornillos para usarlos en el paso 7 al instalar las bridas de montaje semiempotrado.
6. Oriente la pared final superior de montaje semiempotrado (incluida con el accesorio (como se muestra en (A)). Instale la pared final en el gabinete utilizando los seis tornillos (B) de la pared final superior, los seis tornillos de carro (C), las seis tuercas de seguridad (D) y el tornillo de accionamiento Phillips (E) de 10-32. Apriete los tornillos a 3,61 N•m (32 lbs-pulg). Apriete las tuercas de seguridad a 8,47 N•m (75 lbs-pulg).

Figura 1: Desmontaje de la cubierta del medidor, el marco y la tubería para agua pluvial para instalar el accesorio

- A. Cubierta del medidor
- B. Gabinete
- C. Puerta del compartimiento del centro de carga
- D. (6) tornillos de montaje del marco
- E. Marco
- F. (1) tornillo de accionamiento Phillips de 10-32
- G. (6) tornillos de la pared final superior
NOTA: Instalados en el interior de la pared posterior del gabinete.
- H. Pared final superior lisa
- I. Tuercas de seguridad (6 dentro del gabinete)
- J. (6) tornillos de carro
- K. (6) tornillos del gabinete con bridas laterales

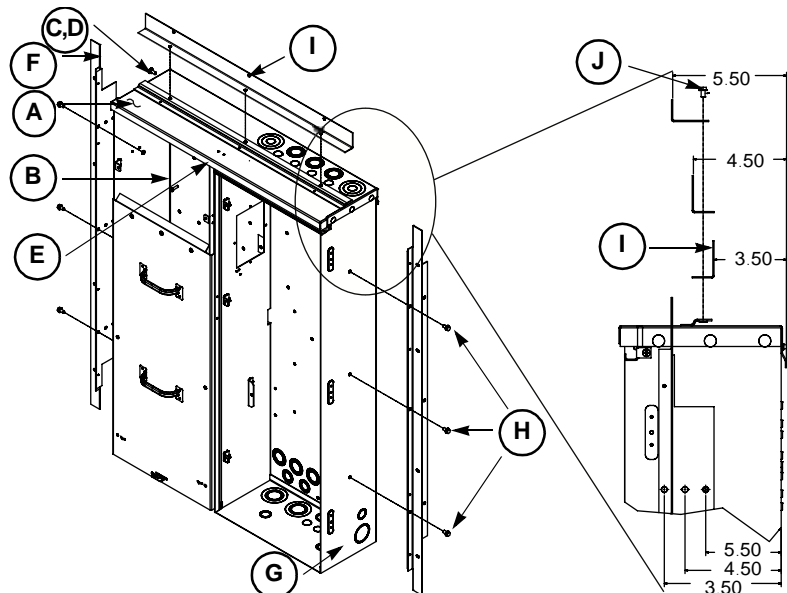


NOTA: El accesorio para montaje semiempotrado se alinea en la pared en tres diferentes niveles de profundidad: 89 mm (3,5 pulg), 114 mm (4,5 pulg) y 140 mm (5,5 pulg). Determine la profundidad apropiada necesaria antes de instalar las bridas del accesorio. Consulte las instrucciones adicionales para instalar la brida superior.

7. Oriente la brida superior (I) para montaje semiempotrado en el nivel de profundidad requerido utilizando una de las tres formas posibles en que la brida puede ser alineada. Vea la figura 3.
8. Aplique calafateo en la parte inferior de la brida para tapar cualquier espacio entre la brida y el gabinete. Sujete la brida superior con los tres tornillos (J) de 1/4-20 x 0,312 incluidos.
9. Oriente las dos bridas laterales (F) de montaje semiempotrado como se muestra, según el nivel de profundidad requerido, alineándolas con la brida superior. Antes de montar las bridas laterales, aplique calafateo como se describe en el paso 8. Instale las bridas en el gabinete (G) utilizando los seis tornillos (H) del gabinete con bridas laterales, tres tornillos por brida. Apriete los tornillos a 8,47 N•m (75 lbs-pulg).
10. Vuelva a colocar la cubierta del medidor y el marco en el gabinete. Apriete los seis tornillos de montaje del marco a 3,61 N•m (32 lbs-pulg).

Figuras 2 y 3: Instalación de las bridas

- A. Pared final superior para montaje semiempotrado
- B. (6) tornillos de la pared final superior
NOTA: Instalados en el interior de la pared posterior del gabinete.
- C. (6) tornillos de carro
- D. (6) tuercas de seguridad
- E. (1) tornillo de accionamiento Phillips de 10-32
- F. (2) bridas laterales para montaje semiempotrado
- G. Gabinete
- H. (6) tornillos del gabinete con bridas laterales
- I. Brida superior para montaje semiempotrado
- J. Tornillos de 1/4-20 x 0,312 para la brida superior



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.

© 2003 Schneider Electric Reservados todos los derechos

Importado en México por:
Schneider S.A.
Street Address
City, State Zip Country
1-888-778-2733
www.SquareD.com

