



Replaces / Reemplaza 40273-474-01, 10/2003

FK400 Semi-Flush Mounting Flange Kit

Accesorio de brida para montaje semiempotrado

Class Clase	Series Serie
4120	M01

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

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, 4.5, and 5.5 inches.

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).

Safety Precautions

Precauciones de seguridad

DANGER / PELIGRO

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH


- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS, or local equivalent.
- 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.
- Circuit breaker must only be supplied by grounded neutral electrical systems.
- 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.

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. Consulte las normas 70E de NFPA, NOM-029-STPS, o su equivalente local.
- Solo el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicios 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 de valor nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- El interruptor automático solo debe estar alimentado por sistemas eléctricos neutros conectados a tierra.
- Reemplace todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.

El incumplimiento de estas instrucciones causará la muerte o lesiones graves.

 **WARNING:** This product can expose you to chemicals including Lead and lead compounds, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.


 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Plomo y compuestos de plomo, que es conocido por el Estado de California como causantes de cáncer, y como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Table / Tabla 1: Kit Contents / Contenido del accesorio

Description	Quantity	Descripción	Cantidad
Semi-flush top endwall	1	Pared final superior para montaje semiempotrado	1
Side semi-flush flanges	2	Bridas laterales para montaje semiempotrado	2
Top semi-flush flange	1	Brida superior para montaje semiempotrado	1
1/4-20 x 0.438 screws (in bag)	3	Tornillos de 1/4-20 x 0,438 (en bolsa)	3

Installation

NOTE: For steps 1–5, refer to Figure 1. For steps 6–12, refer to Figures 2.

Instalación

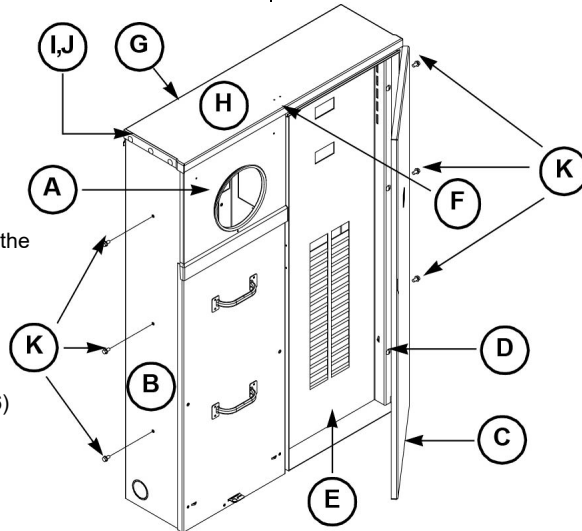
NOTE: En los pasos 1 a 5, consulte la figura 1. En los pasos 6 a 12, consulte la figura 2.

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).

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).

Figure / Figura 1: Removing Meter Cover

- 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)



- 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
- 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

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

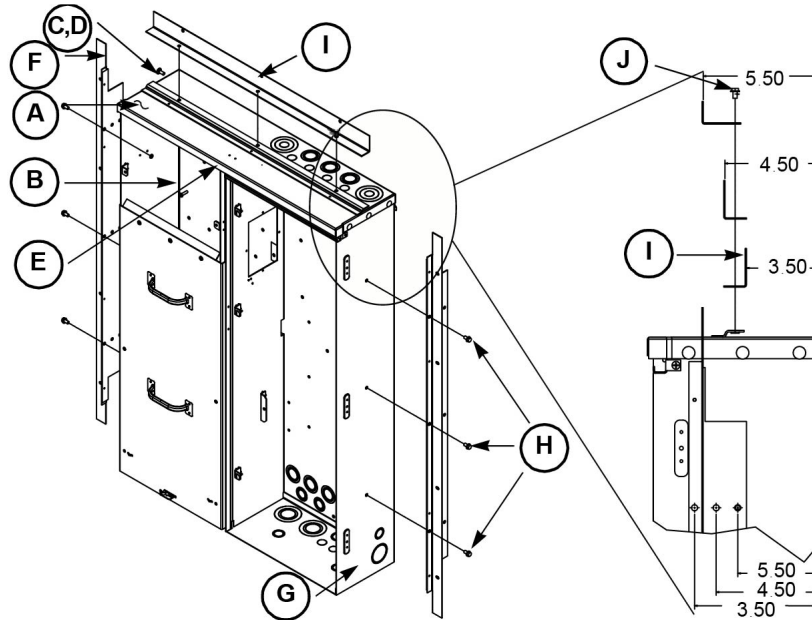
NOTA: El accesorio para montaje semiempotrado se alinea en la pared en tres diferentes niveles de profundidad: 89 mm (3,5 pulg), 114 mm (4,5 pulg) y 140 mm (5,5 pulg). Determine la profundidad apropiada necesaria antes de instalar las bridas del accesorio. Consulte las instrucciones adicionales para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

7. 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 2.

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 2.

- | | |
|---|---|
| <p>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 0.438 (J) screws provided.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> | <p>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 0.438 incluidos.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> |
|---|---|

Figure / Figura 2: Installing flanges / Instalación de las bridas



- | | |
|---|---|
| <p>A. Semi-flush top endwall</p> <p>B. Top endwall screws (6)
NOTE: Installed in back wall of enclosure on inside.</p> <p>C. Carriage bolts (6)</p> <p>D. Keps nuts (6)</p> <p>E. 10–32 Phillips drive screw (1)</p> <p>F. Side semi-flush flanges (2)</p> <p>G. Enclosure</p> <p>H. Side flange enclosure screws (6)</p> <p>I. Top semi-flush flange</p> <p>J. 1/4–20 x 0.438 screws for top flange</p> | <p>A. Pared final superior para montaje semiempotrado</p> <p>B. (6) tornillos de la pared final superior
NOTA: Instalados en el interior de la pared posterior del gabinete.</p> <p>C. (6) tornillos de carro</p> <p>D. (6) tuercas de seguridad</p> <p>E. (1) tornillo de accionamiento Phillips de 10-32</p> <p>F. (2) bridas laterales para montaje semiempotrado</p> <p>G. Gabinete</p> <p>H. (6) tornillos del gabinete con bridas laterales</p> <p>I. Brida superior para montaje semiempotrado</p> <p>J. Tornillos de 1/4-20 x 0,438 para la brida superior</p> |
|---|---|

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 and Square D are trademarks and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries, and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

Schneider Electric USA, Inc.

800 Federal Street
Andover, MA 01810 USA
888-778-2733
www.se.com/us

Solamente el personal calificado 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.

Schneider Electric y Square D son marcas comerciales y propiedad de Schneider Electric SE, sus filiales y compañías afiliadas. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Importado en México por:

Schneider Electric México, S.A. de C.V.

Av. Ejercito Nacional No. 904
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.
55-5804-5000
www.se.com/mx