



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.

INTRODUCTION

This instruction bulletin provides installation information for the Semi-Flush Mounting Flange Kit into 400 A Square D® Combination Service Entrance Devices. This semi-flush kit can be installed at three different levels of depth: 3.5 inches, 4.5 inches, and 5.5 inches.

SAFETY PRECAUTIONS

INTRODUCCIÓN

Este boletín incluye las instrucciones de instalación del accesorio de brida para montaje semiempotrado 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

⚠ 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.
- 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 power is off.
- After installing this kit, replace all devices, doors, and covers before turning on power to the 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 (ÉPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía (consulte la norma NFPA 70E).
- 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.

KIT CONTENTS

- 2 Side Semi-Flush Flanges
- 1 Top Semi-Flush Flange

INSTALLATION

1. Remove the six side flange enclosure screws (D) and the three top flange endwall screws (F). Retain screws for the attachment of the semi-flush flanges.
2. Orient the top semi-flush flange (E) to the required depth level using one of the three possible ways that the flange can be aligned. See Figure 2.
3. 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 top flange endwall screws (F). Tighten the screws to 75 lb-in (8.47 N•m).
4. Orient the two side semi-flush flanges (B) as shown per required depth level, aligning with the top flange. Before mounting the side flanges, apply caulking as described in step 3. Attach the flanges to the enclosure (C) with six side flange mounting screws (D), three per flange. Tighten the screws to 75 lb-in (8.47 N•m).

CONTENIDO DEL ACCESORIO

- 2 Bridas laterales para montaje semiempotrado
- 1 Brida superior para montaje semiempotrado

INSTALACIÓN

1. Retire los seis tornillos de las bridas laterales del gabinete (D) y los tres tornillos de la brida superior de la pared final (F). Guarde los tornillos para usarlos al instalar las bridas de montaje semiempotrado.
2. Oriente la brida superior de montaje semiempotrado (E) en el nivel de profundidad requerido en cualquiera de las tres formas posibles en que la brida puede ser alineada. Vea la figura 2.
3. Aplique calafateo en la parte inferior de la brida para tapar los espacios entre la brida y el gabinete. Sujete la brida superior a la pared final con los tres tornillos. Apriete las tuercas de seguridad a 8,47 N•m (75 lbs-pulg).
4. Oriente las dos bridas laterales (B) 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 describió en el paso 3. Instale las bridas en el gabinete (C) con seis tornillos de montaje (D) de las bridas laterales, tres por brida. Apriete las tuercas de seguridad a 8,47 N•m (75 lbs-pulg).

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

NOTA: El accesorio de montaje semiempotrado se alinea en la pared en tres diferentes niveles de profundidad: 89 mm (3,50 pulg), 114 mm (4,50 pulg) y 140 mm (5,5 pulg). Determine la profundidad apropiada necesaria antes de instalar las bridas. Consulte las instrucciones adicionales para instalar la brida superior.

Installing Flanges

- A. Semi-Flush Top Endwall
- B. Side Semi-Flush Flanges (2)
- C. Enclosure
- D. Side Flange Enclosure Screws (6)
- E. Top Semi-Flush Flange
- F. Top Flange Endwall Screws (3)

Instalación de las bridas

- A. Pared final superior para montaje semiempotrado
- B. (2) Bridas laterales para montaje semiempotrado
- C. Gabinete
- D. (6) Tornillos del gabinete con bridas laterales
- E. Brida superior para montaje semiempotrado
- F. (3) Tornillos de la pared final con brida superior

Figure / Figura 1

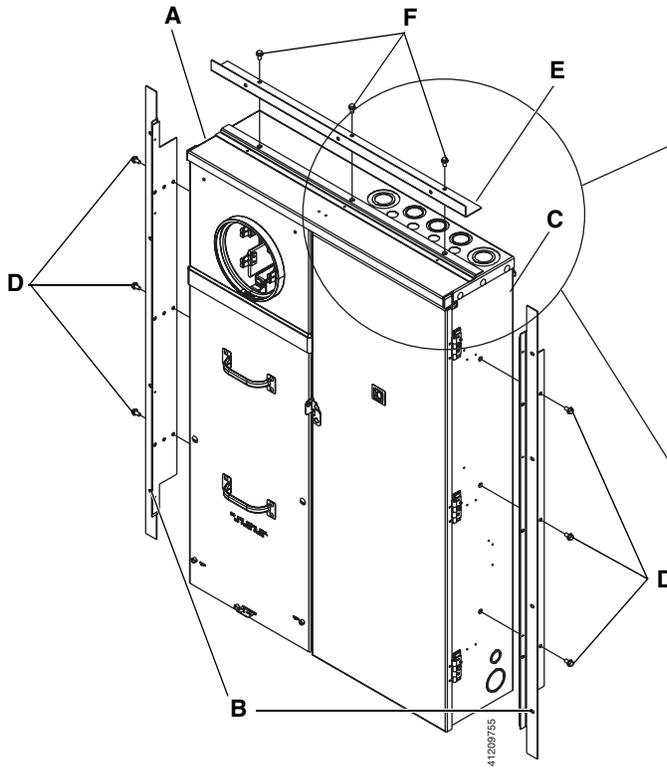
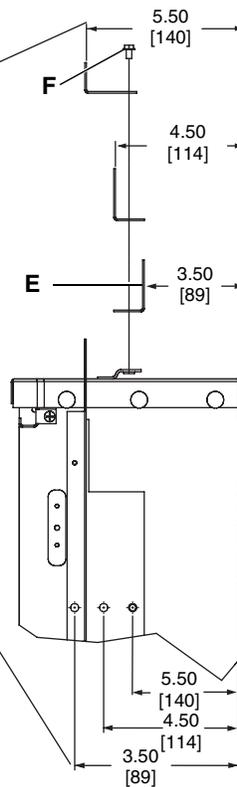


Figure / Figura 2



Dimensions: in. / pulg
Dimensiones: [mm]

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.

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.

Schneider Electric USA
 1601 Mercer Road
 Lexington, KY 40511 USA
 1-888-SquareD (1-888-778-2733)
 www.us.SquareD.com

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

* a brand of Schneider Electric. /
 una marca de Schneider Electric.