



QOCMF / HOMCMF Mono-Flat™ Front

QOCMF / HOMCMF – Frente plano Mono-Flat™

60712

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

Introduction

Mono-Flat™ Front installation instructions for QO130_, QO142_, QO154_, QO160_ and HOM160_ load centers.

Contents

- 4 – Deadfront mounting brackets
- 8 – Cross recess mounting screws
- 8 – Trim mounting screws
- 1 – Service disconnect label

Introducción

Instrucciones de instalación del frente plano Mono-Flat™ para los centros de carga QO130_, QO142_, QO154_, QO160_ y HOM160_.

Contenido

- 4 – Soportes de montaje para el frente muerto
- 8 – Tornillos de montaje de cabeza cruzada
- 8 – Tornillos de montaje para el marco
- 1 – Etiqueta de desconexión de acometida

⚠ 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, CSA Z462 or NOM-029-STPS.
- 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.

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 NFPA 70E, CSA Z462 o NOM-029-STPS.
- Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor 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.

Installation for Enclosures with Bracket Mounting Holes

1. Confirm that the enclosure contains the deadfront mounting bracket holes. See Figure 1.

Note: If the enclosure does not contain the holes identified in Figure 1, continue with Mono-flat cover installation on page 3: "Installation for Enclosures without Bracket Mounting Holes".
2. To install the bracket, place the small nub in the bracket into the hole in back of the enclosure. Use a cross recess screw through the large hole in the bracket to mount to enclosure. Tighten to 30 lb-in. (3.4 N•m) after overcoming starting torque. See Figure 2. Repeat bracket installation three more times until all four brackets are installed.
3. If installing the deadfront in a main circuit breaker device, remove the main circuit breaker twistout in the deadfront. See Figure 3.
4. Remove any branch circuit breaker twistouts where a circuit breaker is installed. See Figure 3.

Note: If twistouts were removed accidentally leaving openings in the deadfront where the circuit breakers are not installed, see the directory label for the filler plate accessory in order to close the opening.
5. Align the holes in the deadfront with the holes in the bracket to install the deadfront. Mount with (four) cross recess screws. Tighten to 30 lb-in. (3.4 N•m) after overcoming starting torque. See Figure 3.
6. Assemble the trim and door to the enclosure with the trim support bracket resting upon the bottom end wall. Center the slots in the trim and door assembly with the holes in the deadfront. Secure the cover assembly to the deadfront using the trim mounting screws. Tighten to 30 lb-in. (3.4 N•m). See Figure 4.

Instalación para gabinetes con agujeros de montaje para los soportes

1. Confirme que el gabinete tenga los agujeros para los soportes de montaje para el frente muerto. Vea la figura 1.

Nota: Si el gabinete no contiene los agujeros identificados en la figura 1, continúe con la instalación de la cubierta del frente plano Mono-Flat en la página 3: "Instalación para gabinetes sin agujeros de montaje para los soportes".
2. Para instalar el soporte, coloque la pequeña parte saliente del soporte en el agujero situado en la parte posterior del gabinete. Pase un tornillo de cabeza cruzada a través del agujero grande del soporte para montarlo al gabinete. Vea la figura 2. Apriete en 30 lbs-pulg (3,4 N•m) una vez que haya alcanzado el par de inicio. Repita la instalación del soporte tres veces más, hasta que los cuatro soportes hayan sido instalados.
3. Si está instalando el frente muerto en un dispositivo de interruptor automático principal, retire el rectángulo desprendible para el interruptor automático principal en el frente muerto. Vea la figura 3.
4. Retire los rectángulos desprendibles para los interruptores automáticos derivados donde instalará un interruptor automático. Vea la figura 3.

Nota: Si se retiran por error los rectángulos desprendibles y quedan aberturas en el frente muerto donde no se hayan instalado los interruptores automáticos, consulte en la etiqueta del directorio el accesorio de placa de relleno para cerrar la abertura.
5. Alinee los agujeros en el frente muerto con los agujeros en los soportes para instalar el frente muerto. Monte con cuatro tornillos de cabeza cruzada. Apriete en 30 lbs-pulg (3,4 N•m) una vez que haya alcanzado el par de inicio.
6. Alinee los agujeros en el marco con los agujeros en el frente muerto para instalar el marco. Instale con cuatro tornillos de montaje para el marco. Apriete en 30 lbs-pulg (3,4 N•m).

Figure / Figura 1 : Deadfront Mounting Bracket Holes / Agujeros del soporte de montaje para el frente muerto

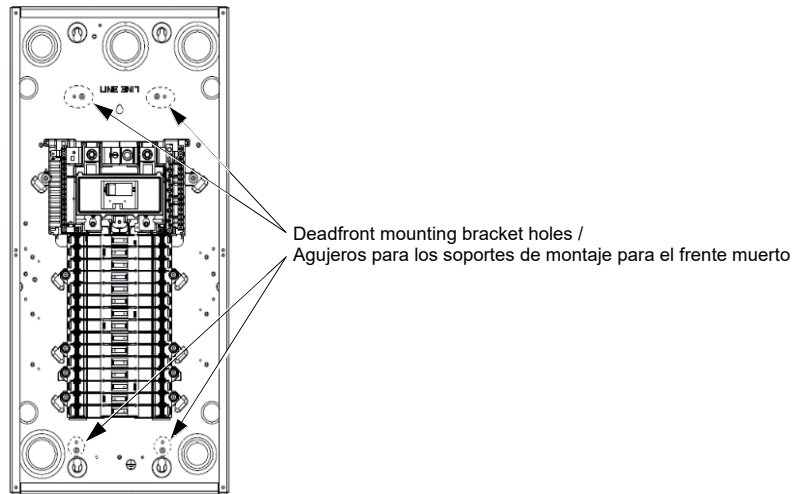


Figure / Figura 2 : Deadfront Mounting Bracket Installation / Instalación del soporte de montaje para el frente muerto

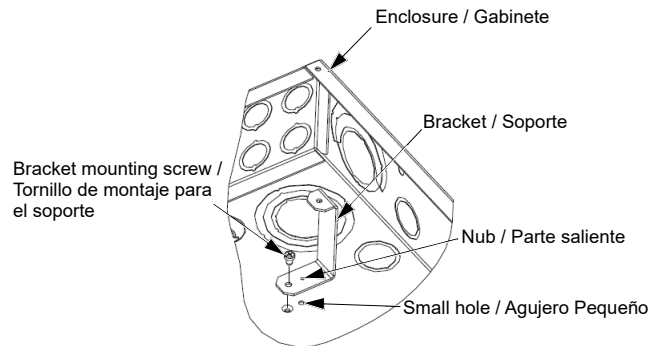


Figure / Figura 3 : Deadfront Installation / Instalación del frente muerto

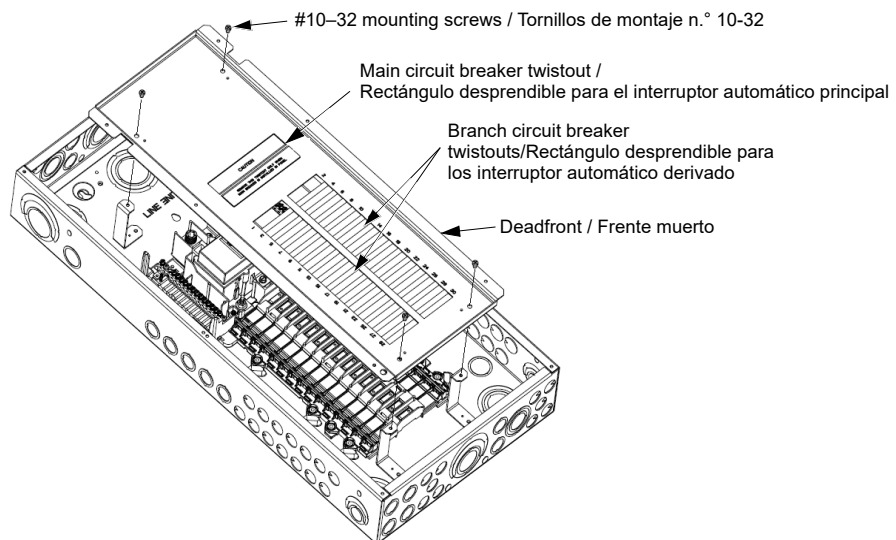
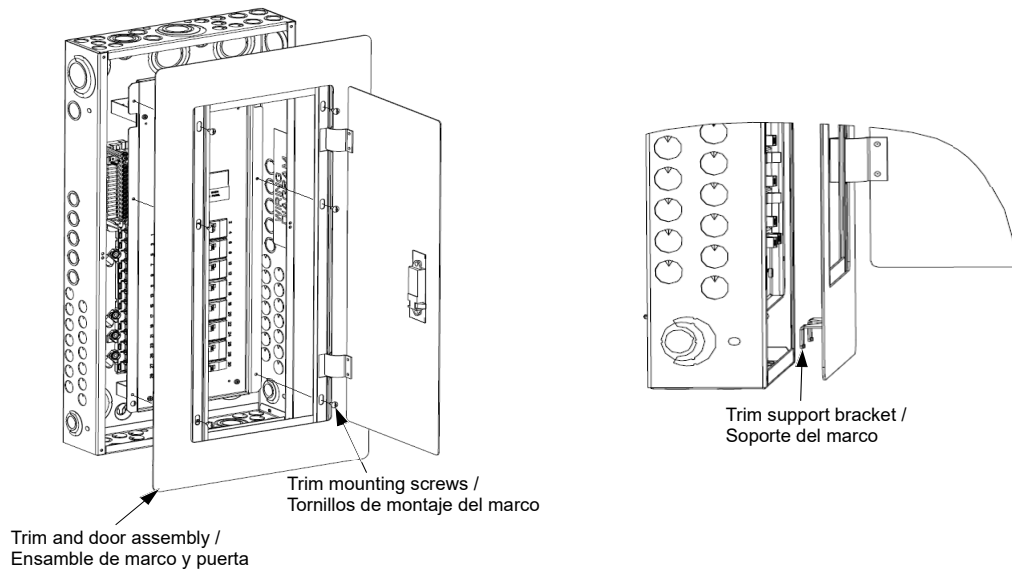


Figure / Figura 4 : Trim and Door Mounting / Montaje del marco y la puerta



Installation for Enclosures without Bracket Mounting Holes

1. If installing the deadfront in a main circuit breaker device, remove the main circuit breaker twistout(s) in the deadfront. See Figure 3.
2. Install the branch circuit breakers. See Figure 6.
3. Remove any branch circuit breaker twistout(s) in the deadfront that correspond to the location a circuit breaker is installed. See Figure 3.

Note: If twistouts were removed accidentally leaving openings in the deadfront where the circuit breakers are not installed, see the directory label for the filler plate accessory in order to close the opening.

4. Install the deadfront mounting bracket to the deadfront in the orientation shown in Figure 5. Secure the bracket to the deadfront using a cross recess screw through the hole in the deadfront engaging the small hole in the bracket. Torque to 30 lb-in. (3.4 N•m). See Figure 5.
5. Locate the deadfront and bracket assembly to align with the circuit breakers as shown in Figure 6. Mark the location of the mounting bracket holes to the enclosure and drill a .156 (5/32 in.) diameter hole in the marked location.

Note: Do not allow metal shavings to fall onto the interior components.

6. Using the 10–32 cross recess screws included with the cover, secure the brackets to the back of the enclosure as shown in Figure 6. Torque to 30 lb-in. (3.4 N•m).

Note: Do not exceed the recommended torque which can potentially strip the mounting hole.

7. Assemble the trim and door to the enclosure with the trim support bracket resting upon the bottom end wall. Center the slots in the trim and door assembly with the holes in the deadfront. Secure the cover assembly to the deadfront using the trim mounting screws. Torque to 30 lb-in. (3.4 N•m). See Figure 4.

Instalación para gabinetes sin agujeros de montaje para los soportes

1. Si está instalando el frente muerto en un dispositivo de interruptor automático principal, retire los rectángulos desprendibles del interruptor automático principal en el frente muerto. Vea la figura 3.
2. Instale los interruptores automáticos derivados. Vea la figura 6.
3. Retire los rectángulos desprendibles para los interruptores automáticos derivados en el frente muerto que correspondan a la ubicación donde se instalarán interruptores automáticos. Vea la figura 3.

Nota: Si se retiran por error los rectángulos desprendibles y quedan aberturas en el frente muerto donde no se hayan instalado los interruptores automáticos, consulte en la etiqueta del directorio el accesorio de placa de relleno para cerrar la abertura.

4. Instale los soportes de montaje para el frente muerto en el frente muerto en la orientación que se muestra en la figura 5. Asegure los soportes al frente muerto usando un tornillo de cabeza cruzada que atraviese el agujero en el frente muerto y el agujero pequeño en los soportes. Apriete hasta 30 lb-in (3.4 N•m). Vea la figura 5.
5. Ubique el ensamble del frente muerto con los soportes para alinearlos con los interruptores automáticos como se muestra en la figura 6. Marque la ubicación de los agujeros para los soportes de montaje en el gabinete y perforo un agujero de 0.156 pulg. (5/32 pulg.) (3.96 mm) de diámetro en las ubicaciones marcadas.

Nota: No permita que caigan virutas de metal sobre los componentes interiores.

6. Asegure los soportes a la parte posterior del gabinete usando los tornillos de cabeza cruzada de 10-32 incluidos con la cubierta como se muestra en la figura 6. Apriete hasta 30 lb-in (3.4 N•m).

Nota: No exceda el par de torsión recomendado, ya que se puede dañar el agujero de montaje.

7. Ensamble el marco y la puerta en el gabinete, con el soporte del marco apoyado sobre la pared del extremo inferior. Centre las ranuras en el ensamble de marco y puerta con los agujeros en el frente muerto. Asegure el ensamble de cubierta al frente muerto usando los tornillos de montaje del marco. Apriete hasta 30 lb-in (3.4 N•m). Vea la figura 4.

Figure / Figura 5 : Mounting Brackets to Deadfront / Soportes de montaje hacia el frente muerto

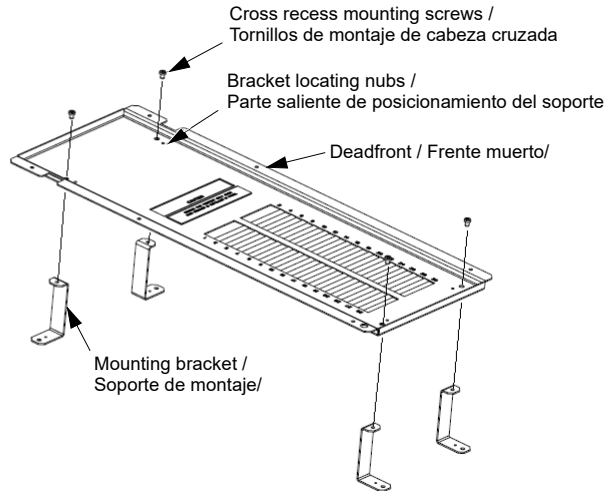
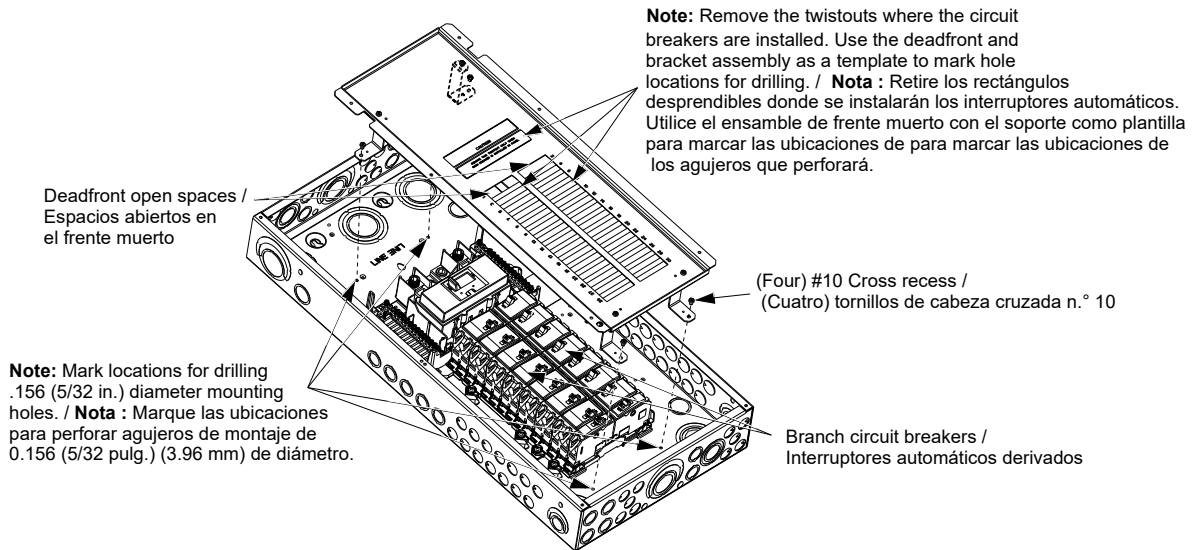


Figure / Figura 6 : Mounting Deadfront and Brackets to Enclosure / Frente muerto y soportes de montaje hacia el gabinete



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.schneider-electric.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.schneider-electric.com.mx