



Common Disconnecting Mechanism Kit for CSED 400 A

Kit de mecanismo de desconexión común para el CSED 400 A

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

Introduction

This bulletin provides instructions for installing the Common Disconnecting Mechanism Kit onto CSED 400 A meter center using QBL/QDL/QGL/QJL type main circuit breaker. Applicable references shown in the table below.

This kit is compatible with the following catalog numbers:

Introducción

Este boletín proporciona instrucciones para instalar el kit de mecanismo de desconexión común en el centro medidor CSED 400 A usando un interruptor automático principal tipo QBL/QDL/QGL/QJL. Las referencias aplicables se muestran en la tabla siguiente.

Este kit es compatible con los siguientes números de catálogo:

Catalog number / Número de catálogo		
CU816D400CB	QU816D400CLX	RU3040D400CLX
CU816D400CN	QU816D400SL	SU3040D300CB
QC816D400SL	QU816D400SL150	SU3040D300FB
QC816D400SL150	RC816D400SL	SU3040D400CB
QCD400SL	RC816D400SL150	SU3040D400CN
QU816D400CK	RU3040D400CK	SU3040D400FB
QU816D400CL	RU3040D400CL	SU3040D400FN

Kit Contents

Contenido del kit

Quantity / Cantidad	Description / Descripción
1	Common disconnect mechanism / Mecanismo de desconexión común
1	Hole drilling template / Plantilla para hacer orificios
4	Screws, 10–32 x 0.375 / Tornillos, 10-32 x 0,375
4	Lock nuts 10-32 / Tuercas de seguridad 10-32
1	Circuit breaker status label / Etiqueta de estado del interruptor automático
1	Accessory label / Etiqueta de accesorios

Precautions

Precauciones

⚠ 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 or CSA Z462 and NOM-029-STPS.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplied to 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.
- Do not drill or cut holes in the deadfront when installed. Do not drill or cut holes in close proximity to the product.

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 70E de NFPA o Z462 de CSA y NOM-029-STPS.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice todo suministro de energía en 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 energizar este equipo.
- No perforo ni haga orificios en el frente muerto cuando esté instalado.

El incumplimiento de estas instrucciones tendrá como resultado 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.

Installation

1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
2. Open the door and remove the deadfront.
3. Drill 3/16 in. hole in the marked locations.

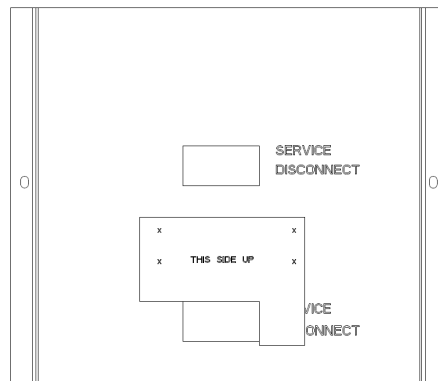
NOTE: If marked locations are not included in the deadfront, use the template. Align the template with the bottom location service disconnect opening using folded tabs features, as shown in Figure 1. If necessary, use removable adhesive tape to hold the template in place temporarily (remove after marking holes). Using a center punch mark the hole locations. There must be no presence of burrs on any surface.

Instalación

1. Desenergice todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo dentro o fuera de él.
2. Abra la puerta y quite el frente muerto.
3. Haga un orificio de 3/16 pulg en las ubicaciones marcadas.

NOTA: Si las ubicaciones marcadas no se incluyen en el frente muerto, utilice la plantilla. Alinee la plantilla con la abertura de desconexión de acometida de la parte inferior usando las pestañas plegadas, como se muestra en la figura 1. Si es necesario, use cinta adhesiva desmontable para sujetar la plantilla temporalmente (quítela después de marcar los orificios). Utilizando un punzón, marque las posiciones de los orificios. No debe haber rebabas en ninguna superficie.

Figure / Figura 1: Common Disconnect Mechanism Template / Plantilla de mecanismo de desconexión común



NOTICE / AVISO

HAZARD OF EQUIPMENT DAMAGE

Do not use components that are not provided in this kit.

Failure to follow these instructions can result in equipment damage.

PELIGRO DE DAÑO AL EQUIPO

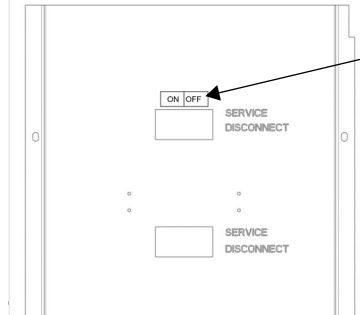
No utilice componentes que no estén incluidos en este kit.

El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños en el equipo.

- Place the ON-OFF circuit breaker status label on the top of the disconnect circuit breaker, as shown in Figure 2.

- Coloque la etiqueta de estado ON-OFF (encendido-apagado) del interruptor automático en la parte superior del interruptor automático de desconexión, como se muestra en la figura 2.

Figure / Figura 2: Label location / Ubicación de la etiqueta



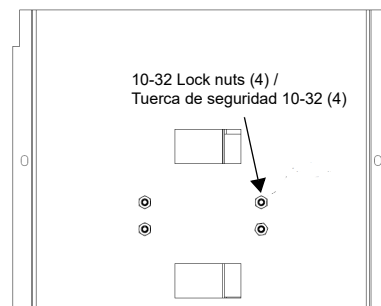
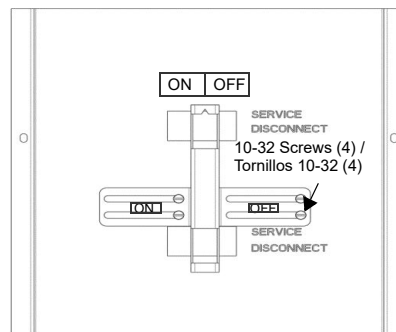
- Place the common disconnecting mechanism in position, aligning the holes to insert the four 10-32 mounting screws. Install the four nuts (on the backside), tighten with applying a torque of 30-40 lb-in. (3.4-4.5 N·m). See Figure 3.

- Coloque el mecanismo de desconexión común en su lugar, y alinee los orificios para insertar los cuatro tornillos de montaje de 10-32. Instale las cuatro tuercas (en la parte posterior) y apriete con un par de apriete de 30-40 lbs-pulg. (3,4-4,5 N·m). Vea la figura 3.

Figure / Figura 3: Common Disconnecting Mechanism / Mecanismo de desconexión común

View of front side / Vista de la parte delantera

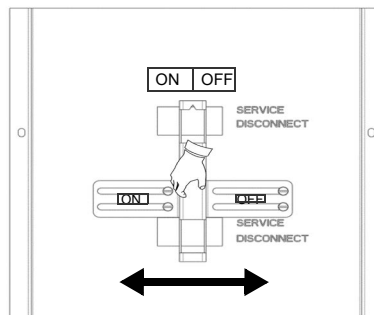
View of back side / Vista de la parte posterior



- Confirm the common disconnecting mechanism is operating properly by sliding the mechanism left and right.
- Re-install the deadfront.

- Deslice el mecanismo de desconexión común a la izquierda y a la derecha para confirmar que funciona correctamente.
- Vuelva a instalar el frente muerto.

Figure / Figura 4: Confirm Operation / Confirmar operación

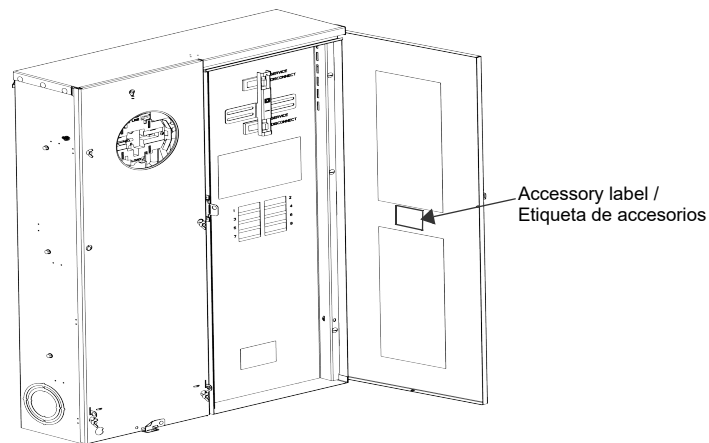


Operation

Utility Power Off (O)

8. To confirm a proper operation of the mechanism:
 - a. Verify the mechanism is aligned to the toggles of both main disconnect circuit breakers.
 - b. Turn ON (I) both main disconnect circuit breakers by sliding the common disconnecting mechanism to the left.
 - c. Turn OFF (O) by sliding the common disconnecting mechanism to the right and verify the bracket moves freely.
9. Place the accessory label in position, as shown.

Figure / Figura 5: Accessory Label Location / Ubicación de las etiquetas de accesorios



10. Turn ON the power supplying the equipment.
11. Close the door of the equipment.

Funcionamiento

Desconexión de acometida (O)

8. Para confirmar el funcionamiento correcto del mecanismo.
 - a. Verifique que el mecanismo esté alineado con los conmutadores de ambos interruptores automáticos de desconexión principales.
 - b. Energice (ON) (I) ambos interruptores automáticos de desconexión principales deslizando el mecanismo de desconexión común hacia la izquierda.
 - c. Desenergice (OFF) (O) deslizando el mecanismo de desconexión común hacia la derecha y verifique que el soporte se mueva libremente.
9. Coloque la etiqueta del accesorio en la posición que se muestra.

10. Encienda (ON) la alimentación eléctrica del equipo.
11. Cierre la puerta del equipo.

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