



QGH67763

QOL125VD 4/0 Lug Kit

Kit de zapatas de 4/0, QOL125VD

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.



Introduction

Main and neutral lug installation instructions for Homeline™ (series S04 or higher) and QO™ (series S06 or higher), 125 A, single-phase load centers where marked in the accessories table on the wiring diagram. Do not exceed the maximum ampere rating of the load center.

Exception: Wire bending space does not permit use of aluminum wires larger than 2/0 AWG in the following: QO120L125GC, QO120L125G and QO12024L125G.

Kit Contents

- 2 – Main lugs
- 1 – Neutral lug
- 1 – Wire binding screw
- 2 – Connector mounting nuts
- 1 – Service disconnect label
- 1 – 1/4-28 in. Torx® lug mounting screw
- 1 – 1/4-20 Bonding screw for S0_ series
- 1 – Lug torque data label

Introducción

Instrucciones de instalación de las zapatas de neutro y principal para los centros de carga Homeline™ (serie S04 o más recientes) y QO™ (serie S0-6 o más recientes) de una fase y 125 A, de acuerdo con la tabla de accesorios, marcados en el diagrama de alambrado. No exceda la corriente nominal máxima del centro de carga.

Excepción: El espacio de doblez de los cables no permite el uso de conductores de aluminio mayores que 2/0 AWG para los siguientes modelos: QO120L125GC, QO120L125G y QO12024L125G.

Contenido del kit

- 2 – Zapatas principales
- 1 – Zapata de neutro
- 1 – Tornillo de sujeción de cables
- 2 – Tuercas de montaje del conector
- 1 – Etiqueta de desconexión de acometida
- 1 – Tornillo de montaje de zapata Torx® de 1/4-28
- 1 – Tornillo de unión de 1/4-20 para la serie S0_
- 1 – Etiqueta de datos de par de apriete de las zapatas

⚠ 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 the 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 dentro o fuera de 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 energizar este equipo.

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

Installation

1. Turn off all power supplying the equipment before working on or inside equipment.
2. Remove cover.
3. Remove and discard the two connector mounting nuts. Remove the main lugs or circuit breaker by rotating the main circuit breaker lip from under retention tab. See Figure 1.
4. Install the main lugs on the bus bars. Use new connector mounting nuts. See Figure 2. Torque to 75 lb-in (8.5 N•m).

If Replacing Neutral Lug on Neutral Bar (QO Loadcenters, See Figures 1 and 2)

5. For neutral lug on neutral bar, remove and discard the wire binding screw, neutral lug and mounting screw. (See Figure 1 and 2).
6. Install 4/0 neutral lug on neutral bar in the same position as the standard neutral lug. Use the 1/4-28 in. torx screw supplied to mount the 4/0 neutral lug. Torque to 50 lb-in. (5.6 N•m) with a T-20 Torx® driver. Install wire binding screw.

Instalación

1. Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
2. Retire la cubierta.
3. Retire y deseche las dos tuercas de montaje del conector. Retire el interruptor automático o zapatas principales girando el reborde del interruptor automático principal por debajo de la lengüeta de retención. Vea la figura 1.
4. Instale las zapatas principales en las barras de distribución. Utilice las tuercas nuevas de montaje del conector (Vea la figura 1). Apriete a 8,5 N•m (75 lbs-pulg).

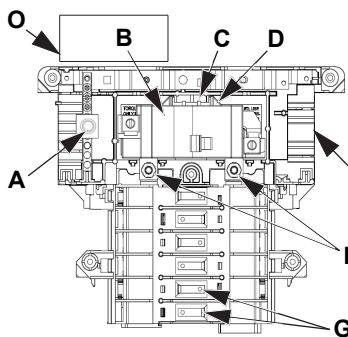
Si va a sustituir la zapata de neutro en la barra de neutro (centros de carga QO, vea las figuras 1 y 2)

5. Para la zapata de neutro en la barra de neutro, retire y deseche el tornillo de sujeción de cables, la zapata de neutro y el tornillo de montaje, (vea las figuras 1 y 2).
6. Instale la zapata de neutro de 4/0 en la barra de neutro en la misma posición que la zapata de neutro estándar. Utilice el tornillo Torx de 1/4-28 (incluido) para montar la zapata de neutro de 4/0. Apriete el tornillo en 50 lbs-pulg (5,6 N•m) utilizando un destornillador Torx® T-20. Instale el tornillo de sujeción de cables.

If Replacing Neutral Lug on Neutral Strap (HOM Loadcenters, See Figure 3)

5. For neutral lug on neutral strap, do not remove the neutral lug from the strap. (See Figure 3). Remove the two wire binding screws on the neutral bar as shown in Figure 3.
6. Install 4/0 neutral lug on the neutral bar in the position as shown in Figure 3. Use the 1/4-28 torx screw supplied with the kit. Torque to 50 lb-in. (5.6 N•m) with a T-20 Torx® driver. Install wire binding screw.
7. If the load center is used as service equipment, apply "service disconnect" labels (included) to the load center cover near the service disconnect handles and install the neutral bonding screw (included), if one is not already installed.
8. If the load center is not used as service equipment, discard the neutral bonding screw included with the kit. If a neutral bonding screw is already installed, remove and discard it. Remove the "service disconnect" or "main" label, if installed, near the opening of the main circuit breaker cover.
9. Attach the lug torque data label to the enclosure above the main base. See Figure 1.
10. If the main circuit breaker twistout is removed from the cover, close the opening with "QOM1FP" filler plate, ordered separately.
11. Replace cover.

Figure / Figura 1:



Si va a sustituir la zapata de neutro en la barra de unión de neutro (centros de carga HOM, vea la figura 3)

5. Para la zapata de neutro en la barra de unión de neutro, no retire la zapata de neutro de la barra de unión (vea la figura 3). Quite los dos tornillos de sujeción de cables en la barra de neutro como se muestra en la figura 3.
6. Instale la zapata de neutro de 4/0 en la barra de neutro en la posición que se muestra en la figura 3. Utilice el tornillo Torx de 1/4-28 (incluido) para montar la zapata de neutro de 4/0. Apriete el tornillo en 50 lbs-pulg (5,6 N•m) utilizando un destornillador Torx® T-20. Instale el tornillo de sujeción de cables.
7. Si el centro de carga se utiliza como equipo de acometida, coloque las etiquetas de "desconexión de acometida" (incluidas) en la cubierta del centro de carga cerca de las palancas de desconexión de acometida e instale el tornillo de unión de neutro (incluido), si no está ya instalado.
8. Si el centro de carga no se utiliza como equipo de acometida, deseche el tornillo de unión de neutro incluido con el kit. Si ya está instalado un tornillo de unión de neutro, retírelo y deséchelo. Retire la etiqueta de "desconexión de acometida" o "principal", si está adherida, cerca de la abertura de la cubierta del interruptor automático principal.
9. Coloque la etiqueta de datos de par de apriete de las zapatas en el gabinete arriba de la base principal. Vea la figura 1.
10. Si se retira la placa removible del interruptor automático principal de la cubierta, cierre la abertura con una placa de relleno "QOM1FP" (solicítela por separado).
11. Vuelva a colocar la cubierta.

Figure / Figura 2:

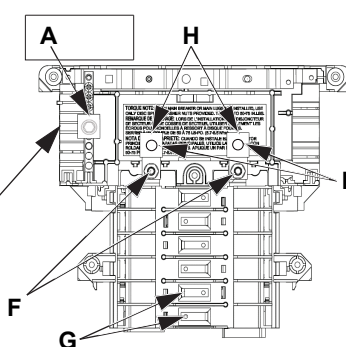
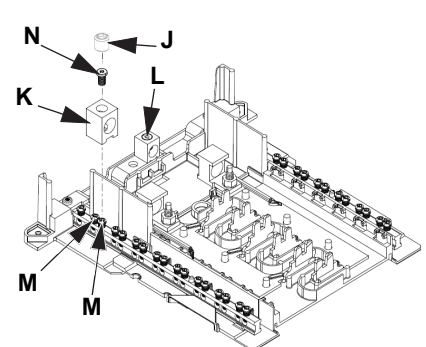


Figure / Figura 3:



- A. Neutral lug with mounting screw and wire binding screw (hex, not slotted) / Zapata de neutro con tornillo de montaje y tornillo de sujeción de cables (cabeza hexagonal, no ranurada)
 B. Main circuit breaker / Interruptor automático principal
 C. Retention tab / Lengüeta de retención
 D. Main circuit breaker lip / Reborde del interruptor automático principal
 E. Base / Base
 F. Connector mounting nuts / Tuercas de montaje del conector
 G. Bus bars / Barras de distribución
 H. Main lugs / Zapatas principales
 I. Wire binding screw (torque to 125 lb-in. (14.1 N•m) / Tornillos de sujeción de cables (apriételos en 125 lbs-pulg [14,1 N•m])
 J. Wire binding screw (torque to 125 lb-in. (14.1 N•m) / Tornillo de sujeción de cables (apriete en 125 lbs-pulg [14,1 N•m])
 K. 4/0 Neutral lug / Zapata de neutro de 4/0
 L. Do not remove / No retirar
 M. Remove screws to mount 4/0 lug / Quite los tornillos para montar la zapata de 4/0
 N. 1/4-28 in. Torx screw (torque to 50 lb-in. (5.6 N•m) / Tornillo Torx de 1/4-28 (apriete en 50 lbs-pulg [5,6 N•m])
 O. Lug torque data label / Etiqueta de datos de par de apriete de las zapatas

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. Ejército Nacional No. 904
 Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.
 55-5804-5000
 www.schneider-electric.com.mx