



**One-Pole QO™/QOB Circuit Breaker and Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)
(Class A GFCI, 5 mA Ground Fault Trip Level)**

**Interruptor automático QO™/QOB de un polo con protección de falla a tierra (GFCI)
(Interruptor GFCI clase A, nivel de disparo por falla a tierra de 5 mA)**

**Disjoncteur unipolaire QO™/QOB et interrupteur de circuit sur défaut à la terre ICDT (GFCI)
(classe A, niveau de déclenchement sur défauts à la terre de 5 mA)**

⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK,
EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- This equipment must be installed and serviced only 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.
- Make sure wiring to load center or panelboard is correct. Qwik-Gard circuit breaker must switch the ungrounded (HOT) conductor in order to provide ground-fault protection. Incoming line must be connected to load center bus.
- 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 eléctrica establecidas por su Compañía (consulte la norma NFPA 70E).
- Solamente el personal eléctrico especializado 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 nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Asegúrese de que el cableado del centro de carga o tablero esté correcto. El interruptor automático Qwik-Gard deberá contar con características para conmutar el conductor no aterrizado (ENERGIZADO) para proporcionar protección contra falla a tierra. La línea entrante deberá conectarse a la barra del centro de carga.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar el equipo.

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

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION,
D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC**

- Portez un équipement de protection personnel (ÉPP) approprié et observez les méthodes de travail électrique sécuritaire. Voir NFPA 70E.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation et l'entretien de cet appareil.
- Coupez toute alimentation de cet appareil avant d'y travailler.
- Utilisez toujours un dispositif de détection de tension à valeur nominale appropriée pour s'assurer que l'alimentation est coupée.
- Assurez-vous que le câblage vers le centre de distribution ou le panneau de distribution est correct. Le disjoncteur Qwik-Gard doit commuter le conducteur non mis à la terre (SOUS TENSION) de façon à fournir une protection contre les défauts à la terre. La ligne d'arrivée doit être raccordée au bus du centre de distribution.
- Remplacez tous les dispositifs, les portes et les couvercles avant de mettre l'appareil sous tension.

Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.

NOTE: To minimize nuisance tripping:

- Do not connect circuit breaker to swimming pool equipment installed before adoption of the 1965 National Electrical Code.
- Do not connect circuit breaker to electric ranges or clothes dryers whose frames are grounded by connection to a neutral conductor.
- Do not connect circuit breaker to more than 250 ft. (76 m) of load conductor for the total one-way run.

NOTA: Para evitar el disparo involuntario:

- No conecte el interruptor automático a equipo de piscina instalado antes de 1965.
- No conecte el interruptor automático a cocinas eléctricas o secadoras de ropa cuyos marcos estén conectados a tierra por medio de una conexión a un conductor neutro.
- No conecte el interruptor automático a más de 76 m (250 pies) del conductor de carga en la extensión total en una sola dirección.

REMARQUE : Pour éviter le déclenchement intempestif:

- Ne pas raccorder le disjoncteur à des appareils de piscine installés avant de 1965.
- Ne pas raccorder le disjoncteur à des cuisinières électriques ou à des séchoirs dont les cadres sont mis à la terre au moyen d'une connexion à un conducteur neutre.
- Ne pas raccorder le disjoncteur à un conducteur de charge de plus de 76 m (250 pieds) pour la course parcourue dans une seule direction.

NOTE: When using QO Neutral kit (QONK1, 2, 3, or 4) in a QO enclosure, do not install the following circuit breakers in spaces adjacent to the installed neutral kit: AFCI, CAFCI, GFCI, EPD/EPE, or QO150-QO200. When installed, the neutral kits may interfere with the proper installation of these circuit breakers.

Circuit Breaker Installation

1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
2. Turn Qwik-Gard circuit breaker off.
3. Install circuit breaker to panel mounting rail and line-side bus connection. See proper installation code for wire size. See circuit breaker for torque value.

NOTE: The panel neutral wire (A) must be connected to load center or panelboard neutral bar for circuit breaker to operate correctly.

4. For bolt-on circuit breakers, tighten screw (D).
5. Connect wiring as shown below. Tighten screw in neutral bar (E) to torque specified in load center or panelboard.

NOTA: Al usar el kit de neutro QO (QONK1, 2, 3 ó 4) en un gabinete QO, no instale los siguientes interruptores automáticos en los espacios adyacentes en el kit de neutro instalado: AFCI, CAFCI, GFCI, EPD/EPE o QO150-QO200. Cuando están instalados, los kits de neutro pueden interferir con la instalación apropiada de estos interruptores automáticos.

Instalación del interruptor automático

1. Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
2. Desconecte el interruptor automático Qwik-Gard.
3. Instale el interruptor automático al riel de montaje del tablero y en la conexión del lado de línea de la barra. Consulte el código de instalación correcto para obtener el calibre del cable y consulte el interruptor automático para obtener el valor de par de apriete.

NOTA: El conductor neutro del tablero (A) debe conectarse al centro de carga o a la barra del neutro del tablero para que el interruptor automático funcione correctamente.

4. Apriete el tornillo (D) de los interruptores automáticos atornillables.
5. Conecte el cableado tal como se muestra abajo. Apriete el tornillo en la barra del neutro (E) según el valor de par de apriete especificado en el centro de carga o tablero.

REMARQUE : Lors de l'utilisation d'un kit de neutre QO (QONK1, 2, 3 ou 4) dans un coffret QO, ne pas installer les disjoncteurs suivants dans des espaces adjacents au kit de neutre installé : AFCI, CAFCI, GFCI, EPD/EPE ou QO150-QO200. Lorsqu'ils sont installés, les kits de neutre peuvent gêner l'installation correcte de ces disjoncteurs.

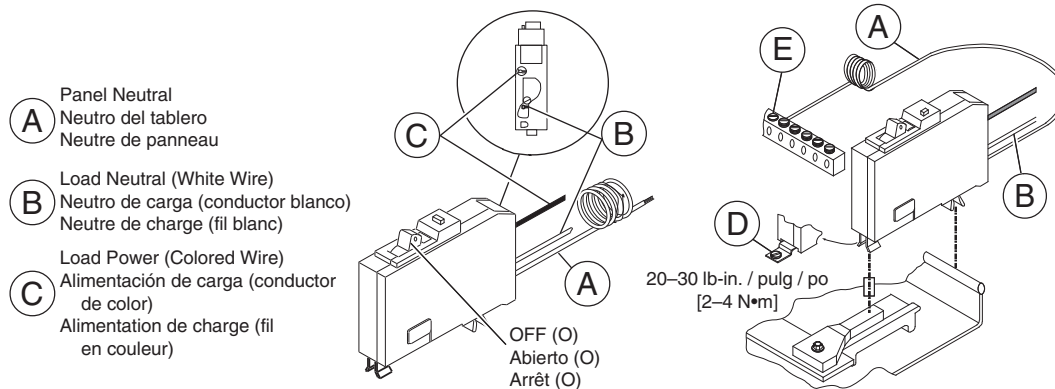
Installation du disjoncteur

1. Couper l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler.
2. Mettre en arrêt le disjoncteur Qwik-Gard.
3. Installer le disjoncteur sur le rail de montage du panneau et à la connexion du bus de côté ligne. Se reporter au code d'installation approprié pour obtenir le calibre du fil et au disjoncteur pour obtenir le couple.

REMARQUE : Le fil du neutre du panneau (A) doit être raccordé au centre de distribution ou à la barre du neutre du panneau de distribution pour que le disjoncteur fonctionne correctement.

4. Serrer la vis (D) des disjoncteurs boulonne.
5. Raccorder le câblage de la façon indiquée ci-dessous. Serrer la vis de la barre du neutre (E) au couple spécifié sur le centre de distribution ou sur le panneau de distribution.

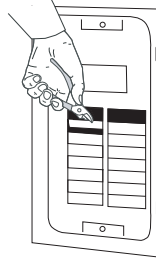
07303029 07303030



6. Remove appropriate twist-out panel in load center or panelboard trim.
7. Install trim.

6. Retire la placa removible apropiada en el marco del centro de carga o tablero.
7. Instale el marco.

6. Retirer la plaquette à tordre appropriée de la garniture du centre ou du panneau de distribution.
7. Installer la garniture.



8. Install panel label and Building Occupant's Test Reminder card supplied with the circuit breaker.

8. Coloque la etiqueta del tablero y la tarjeta de aviso de prueba para los ocupantes del edificio, provistas con el interruptor automático.

8. Installer l'étiquette du panneau et la carte d'avis de rappel de vérification pour les occupants de l'édifice, fournies avec le disjoncteur.

Test Circuit Breaker

Test circuit breaker after installation following procedure below. Test monthly thereafter following the procedure on the Building Occupant's Test Reminder card.

Prueba del interruptor automático

Pruebe el interruptor automático después de la instalación de acuerdo con el procedimiento que se indica. Luego, pruebe el interruptor automático mensualmente siguiendo el procedimiento indicado en la tarjeta de aviso de prueba para los ocupantes del edificio.

Essai du disjoncteur

Vérifier le disjoncteur après l'installation selon les directives ci-dessous. Ensuite, vérifier le disjoncteur mensuellement en suivant les directives indiquées sur la carte d'avis de rappel de vérification pour les occupants de l'édifice.

CAUTION / PRECAUCIÓN / ATTENTION

HAZARD OF EQUIPMENT DAMAGE

Megger, high-voltage or hi-pot tests will damage circuit breaker. Turn off all power supplying the equipment and isolate the ground-fault circuit breaker before testing.

Failure to do so can result in damage to the circuit breaker electronic module.

PELIGRO DE DAÑO AL EQUIPO

La utilización de megóhmetros, la alta tensión o las pruebas de rigidez dieléctrica producirán daño al interruptor automático. Desenergice el equipo y aisle el interruptor automático de falla a tierra antes de realizar cualquier prueba.

El incumplimiento de esta precaución puede producir daño al módulo electrónico del interruptor automático.

RISQUE DE DOMMAGES MATÉRIELS

Les essais au mégohmmètre, à haute tension ou de rupture diélectrique endommageront le disjoncteur. Coupez toute alimentation de cet appareil et isolez le disjoncteur de défaut à la terre avant de procéder à l'essai.

Si cette précaution n'est pas respectée, cela peut entraîner des dommages matériels au module électronique du disjoncteur.

1. Turn off all loads downstream of circuit breaker. Turn on power to load center or panelboard. Turn Qwik-Gard circuit breaker ON (I).
2. Press TEST button (A). If circuit breaker is operating correctly:
 - power will be disconnected,
 - handle (B) will move to the center (tripped) position and
 - red indicator (C) will appear.

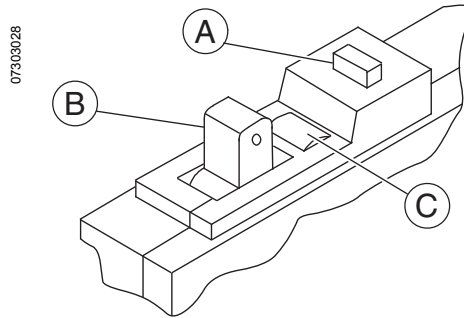
1. Desconecte todas las cargas derivadas del interruptor automático. Energice el centro de carga o tablero. Energice (I) el interruptor automático Qwik-Gard.
2. Oprima el botón TEST (prueba) (A). Si el interruptor automático funciona correctamente:
 - se desconectará la alimentación,
 - se desplazará la palanca (B) a la posición intermedia (de disparo) y
 - se mostrará el indicador rojo de disparo (C).

1. Mettre hors tension toutes les charges en aval du disjoncteur. Mettre sous tension le centre ou le panneau de distribution. Mettre le disjoncteur Qwik-Gard en marche (I).
2. Appuyer sur le bouton TEST (essai) (A). Si le disjoncteur fonctionne correctement:
 - l'alimentation se coupera,
 - la manette (B) se placera en position centrale (déclenchée) et
 - le voyant de déclenchement rouge (C) apparaîtra.

- If circuit breaker is not operating correctly, recheck wiring and installation.
- To reset circuit breaker, push handle (B) to OFF (O) and then to ON (I).

- Si el interruptor automático no funciona correctamente, vuelva a revisar el cableado y la instalación.
- Para restablecer el interruptor automático, mueva la palanca (B) a la posición de abierto (O) y luego a la posición de cerrado (I).

- Si le disjoncteur ne fonctionne pas correctement, revérifier le câblage et l'installation.
- Pour réarmer le disjoncteur, amener la manette (B) sur la position d'arrêt (O), puis sur la position de marche (I).



Circuit Breaker Removal

- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Remove circuit breaker in reverse order of installation.
- If circuit breaker is not replaced, install a QOFP filler plate (not provided) to fill opening in load center or panelboard trim.

Desmontaje del interruptor automático

- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Desmonte el interruptor automático en el orden inverso al de la instalación.
- Si no se vuelve a colocar el interruptor automático, instale una placa de relleno QOFP (no provistas) para llenar el espacio en el centro de carga o en el marco del tablero.

Démontage du disjoncteur

- Couper l'alimentation de l'appareil avant d'y travailler.
- Démonter le disjoncteur dans l'ordre inverse de l'installation.
- Si le disjoncteur n'est pas remplacé, installer un plaque de remplissage QOFP (non fournies) pour remplir l'espace dans le centre de distribution ou dans la garniture du panneau de distribution.

Square D™ is a trademark or registered trademark of Schneider Electric. Other trademarks used herein are the property of their respective owners.

Square D™ es una marca comercial o marca registrada de Schneider Electric. Cualquier otra marca comercial utilizada en este documento pertenece a sus respectivos propietarios.

Square D™ est une marque commerciale ou marque déposée de Schneider Electric. Toutes autres marques commerciales utilisées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

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.

Seul un personnel qualifié doit effectuer l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance du matériel électrique. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.

Schneider Electric USA, Inc.
 3700 Sixth St SW
 Cedar Rapids, IA 52404 USA
 1-888-SquareD (1-888-778-2733)
 www.schneider-electric.us

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

Schneider Electric Canada, Inc.
 5985 McLaughlin Road
 Mississauga, Ontario L5R 1B8
 1-800-565-6699
 www.schneider-electric.ca