



One-Pole Homeline™ Circuit Breaker and Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) with Plug-on Neutral (Class A GFCI, 5 mA Ground-Fault Trip Level)

Interruptor automático Homeline™ de un polo con protección falla a tierra (GFCI) con neutro enchufable (GFCI de clase A, nivel de disparo de falla a tierra de 5 mA)

Disjoncteur unipolaire HomelineMD et interrupteur de circuit sur défaut à la terre (ICDT) avec neutre enfichable (DFT de classe A, seuil de déclenchement de défaut de mise à la terre de 5 mA)

Retain for future use. / Conservar para uso futuro. / À conserver pour usage ultérieur.

⚠ DANGER / PELIGRO / DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH	PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO	RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC
<p>Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.</p> <ul style="list-style-type: none"> Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, NOM-029-STPS or CSA Z462 or local equivalent. 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. Circuit breaker must only be supplied by grounded neutral electrical systems. GFCI must be installed and wired correctly. The incoming line must be connected to the load center bus. Replace all devices, doors and covers before turning on power to this equipment. A circuit breaker with ground-fault circuit interrupter does not protect people who contact both power wires or either power wire and the neutral. 	<p>El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA, NOM-029-STPS o CSA Z462 o la norma local equivalente. Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo. Desconecte todas las fuentes de alimentación del 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. El interruptor automático solo debe ser suministrado por sistemas eléctricos con neutro conectado a tierra. El interruptor automático GFCI debe instalarse y conectarse correctamente. La línea entrante debe estar conectada a la barra del centro de carga. Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de energizar el equipo. Un interruptor automático con interruptor con protección de falla a tierra no protege a las personas que entran en contacto con los dos conductores de alimentación o cualquiera de los conductores de alimentación y el neutro. 	<p>Si ces directives ne sont pas respectées, cela entraînera la mort ou des blessures graves.</p>

NOTE:

- This product meets the requirements for Class A ground-fault circuit protection.
- This ground-fault detection device is not designed or intended for use on circuits in which the neutral conductor is shared with other circuits. The circuit breaker will nuisance trip in "shared neutral" circuits.
- HOM plug-on neutral GFCI circuit breaker may only be used in plug-on neutral load centers.

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:

- Este producto cumple con los requisitos de protección de los circuitos de falla a tierra clase A.
- Este dispositivo de detección de falla a tierra no está diseñado ni destinado para su uso en circuitos en los que el conductor neutro se comparta con otros circuitos. El interruptor automático se disparará en circuitos de "neutro compartido".
- El interruptor automático HOM GFCI con neutro enchufable solo puede utilizarse en centros de carga de neutro enchufable.

NOTA: Para minimizar disparos involuntarios:

- No conecte el interruptor automático a equipo de piscina instalado antes de adoptar el código nacional eléctrico (NEC) de EUA de 1965.
- No conecte el interruptor automático a estufas 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 :

- Ce produit répond aux exigences de protection Classe A des circuits contre les défauts de m.a.l.t.
- Ce dispositif de détection de défaut à la terre n'est pas conçu ou destiné à être utilisé sur des circuits dans lesquels le conducteur neutre est partagé avec d'autres circuits. Le disjoncteur interférera avec le déclenchement dans les circuits « neutres partagés ».
- L'interrupteur de circuit ICDT à neutre enfichable HOM ne peut être utilisé que dans des centres de distribution à neutre enfichable.

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.

Installation

See Figure 1

- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Turn off circuit breaker (A).
- Remove panel trim.
- Strip insulation off wires to length (B) shown.
- Connect load power (C) and load neutral (D). See Figure 1 or side of circuit breaker for torque value.

NOTE: The GFCI circuit breaker neutral connector must be mounted on load center neutral bar for proper functioning of ground-fault detection device. See Figure 1A.

- Install circuit breaker into panel and re-torque wire connectors.
- Re-install panel trim and attach supplied label (E) to panel so that it is visible with panel trim installed.

Instalación

Vea la figura 1

- Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Desconecte el interruptor automático (A).
- Retire el marco del tablero.
- Quite aislamiento a los cables en la medida mostrada (B).
- Conecte la alimentación de carga (C) y el neutro de carga (D). Vea la figura 1 o consulte los datos al lado del interruptor automático para obtener los valores de par de apriete.

NOTA: El conector neutro del interruptor automático GFCI debe montarse en la barra neutra del centro de carga para que el dispositivo de detección de falla a tierra funcione correctamente. Ver Figura 1A.

- Instale el interruptor en el tablero y vuelva a apretar los conectores de los cables.
- Vuelva a instalar el marco del tablero y adhiera la etiqueta (E), incluida, al tablero de manera que esté visible una vez instalada el tablero.

Installation

Se reporter à la figure 1

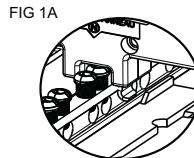
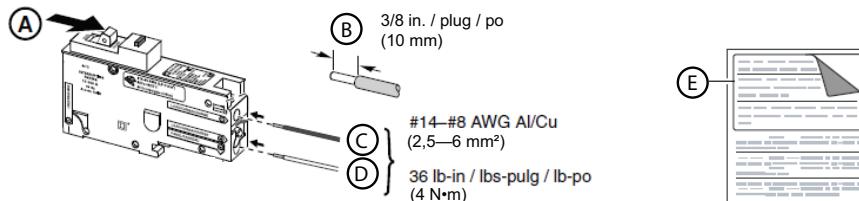
- Couper toute alimentation de cet appareil avant de travailler dessus ou à l'intérieur.
- Mettre le disjoncteur (A) hors tension.
- Retirer la garniture de panneau.
- Dénuder les fils de leur isolation selon la longueur indiquée (B).
- Raccorder l'alimentation de charge (C) et le neutre de charge (D). Voir la figure 1 ou le côté du disjoncteur pour la valeur de couple.

REMARQUE : Le connecteur neutre de l'ICDT doit être monté sur la barre neutre du centre de charge pour le bon fonctionnement du dispositif de détection de défaut à la terre. Voir la figure 1A.

- Installer le disjoncteur dans le panneau et resserrer les bars de fils.
- Réinstaller la garniture de panneau et placer l'étiquette fournie (E) sur le panneau de distribution de sorte qu'elle soit visible avec la panneau installé.

Figure / Figura / Figure 1 :

Installation / Instalación / Installation



Testing

Prueba

Vérification



DANGER / PELIGRO / DANGER

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

Test each circuit breaker monthly. If circuit breaker handle does not move to the center (tripped) position, turn circuit breaker off and contact a qualified electrician.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

Pruebe cada interruptor automático mensualmente. Si la palanca del interruptor automático no se mueve a la posición central (disparada), desconecte el interruptor automático y contáctese con un electricista calificado.

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

RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU ÉCLAIR D'ARC

Vérifiez chaque disjoncteur tous les mois. Si la manette du disjoncteur ne se déplace pas jusqu'à la position centrale (état déclenché), mettez le disjoncteur hors tension et contactez un électricien qualifié.

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

NOTICE / AVISO / AVIS

HAZARD OF EQUIPMENT DAMAGE

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

Failure to follow this instruction can result in equipment damage.

PELIGRO DE DAÑO AL EQUIPO

Las pruebas con megóhmímetros, de alta tensión o de rigidez dieléctrica dañan el interruptor automático. Desenergice el equipo y aisle el interruptor automático antes de realizar cualquier prueba.

El incumplimiento de esta instrucción puede causar daño al equipo.

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 avant de procéder à des essais.

Si ces directives ne sont pas respectées, cela peut entraîner des dommages matériels.

See Figure 2

- Test circuit breaker after installation following procedure below. Test monthly thereafter.
- Turn off all loads downstream of circuit breaker.
- Turn on power to load center or panelboard.
- Turn circuit breaker handle (A) to ON.

Vea la figura 2

- Pruebe el interruptor automático después de la instalación de acuerdo con el siguiente procedimiento. Posteriormente, realice pruebas mensualmente.
- Desconecte todas las cargas descendentes del interruptor automático.
- Conecte la alimentación del centro de carga o tablero de distribución.
- Mueva la palanca (A) del interruptor automático a la posición de cerrado (I/ON).

Se reporter à la figure 2

- Vérifier le disjoncteur après l'installation selon les directives ci-après. Ensuite, vérifier mensuellement.
- Mettre hors tension toutes les charges en aval du disjoncteur.
- Mettre sous tension le centre ou le panneau de distribution.
- Amener la manette (A) du disjoncteur à la position de marche (I).

5. Press test button (B). If the circuit breaker handle does not move to the center (tripped) position (C), turn circuit breaker off and contact a qualified electrician.

NOTE: For qualified electricians only. Press test button (B). If the circuit breaker handle (C) does not move to the center (tripped) position, remove the load wires and repeat steps 1-5. If the circuit breaker handle (C) still does not move to the center (tripped) position, recheck circuit breaker wiring and installation. Replace the circuit breaker if no other issues found. If the circuit breaker DOES trip after removing the load wires, do not remove circuit breaker and troubleshoot the branch circuit.

6. Reset circuit breaker by moving handle fully to OFF (O) position and then moving to ON (I) position.
 7. Turn loads downstream of circuit breaker back on.

5. Presione el botón de prueba (B). Si la palanca del interruptor automático no se mueve a la posición central (disparada) (C), desconecte el interruptor automático y contáctese con un electricista calificado.

NOTA: Solo para electricistas calificados. Presione el botón de prueba (B). Si la palanca del interruptor automático (C) no se mueve a la posición central (disparada), desconecte los conductores de carga y repita los pasos 1-5. Si la palanca del interruptor automático (C) aún no se mueve a la posición central (disparada), vuelva a controlar el cableado del interruptor automático y la instalación. Sustituya el interruptor automático si no se encuentran otros problemas. Si el interruptor automático SE DISPARA después de desconectar los conductores de carga, no retire el interruptor automático y solucione los problemas del circuito derivado.

6. Restablezca el interruptor automático moviendo la palanca completamente a la posición de abierto (O/OFF) y luego a la posición de cerrado (I/ON).
 7. Vuelva a conectar las cargas descendentes del interruptor automático.

5. Appuyer sur le bouton d'essai (B). Si la manette du disjoncteur ne se déplace pas jusqu'à la position (C) centrale (état déclenché), mettre le disjoncteur hors tension et contacter un électricien qualifié.

REMARQUE : Réservé aux électriciens qualifiés. Appuyer sur le bouton d'essai (B). Si la manette du disjoncteur (C) ne se déplace pas jusqu'à la position centrale (état déclenché), retirer les fils de charge et répéter les étapes 1 à 5. Si la manette du disjoncteur (C) ne se déplace toujours pas jusqu'à la position centrale (état déclenché), vérifier le câblage et l'installation du disjoncteur. Remplacer le disjoncteur si aucun autre problème n'est détecté. Si le disjoncteur se déclenche EFFECTIVEMENT après avoir retiré les fils de charge, ne pas retirer pas le disjoncteur et dépanner le circuit de dérivation.

6. Réarmer le disjoncteur en déplaçant la manette complètement en position d'arrêt (O), puis en position de marche (I).
 7. Mettre les charges en aval du disjoncteur sous tension.

Figure / Figura / Figure 2 :

Circuit Breaker Testing / Prueba del interruptor automático / Essais du disjoncteur



GFCI Indication Procedure

Procedimiento de indicación de fallas del GFCI

Procédure d'indication de défaut GFCI

The GFCI circuit breaker provides continuous fault protection. Should a fault occur during the indication procedure, the GFCI circuit breaker will interrupt the fault and protect the circuit.	El interruptor automático GFCI proporciona protección continua contra fallas. Si ocurre una falla durante el procedimiento de indicación, el interruptor automático GFCI interrumpirá la falla y protegerá el circuito.	Le disjoncteur GFCI offre une protection continue contre les défauts. Si un défaut se produit durant la procédure d'indication, le disjoncteur GFCI interrompra le défaut et protégera le circuit.
1. Place circuit breaker in O/OFF position. 2. Firmly press and continue holding yellow 'TEST' button through Step 4. 3. Move handle to I/ON position. 4. Circuit breaker should trip at one of the following times.	1. Coloque el interruptor automático en la posición de abierto (O/OFF). 2. Presione firmemente el botón amarillo "TEST" y siga presionándolo hasta el paso 4. 3. Mueva la palanca a la posición de cerrado (I/ON). 4. El interruptor automático deberá dispararse en uno de los siguientes tiempos:	1. Mettre le disjoncteur à la position d'arrêt (O). 2. Appuyer fermement et maintenir la pression sur le bouton jaune « TEST » jusqu'à l'étape 4. 3. Mettre la manette sur la position de marche (I/ON). 4. Le disjoncteur doit se déclencher au bout d'un des temps suivants :
Trips Instantly (less than 1 second) Trips at 5.0 seconds	Fault to Ground Procedure Complete Includes: no fault, thermal overload, short circuit	Se dispara instantáneamente (menos de 1 segundo) Se dispara en 5 segundos Para restablecer la indicación de fallas: <ul style="list-style-type: none"> • Realice el procedimiento de indicación de fallas del GFCI 6 veces en total. • Verifique realizando el procedimiento de indicación de fallas del GFCI con un disparo de 5 segundos (procedimiento completo). Ocurrirá un restablecimiento automático de indicación de falla si el interruptor automático GFCI ha sido energizado continuamente durante 27 días.
To reset Fault Indication: <ul style="list-style-type: none"> • Perform the GFCI Fault Indication Procedure a total of 6 times. • Verify by performing GFCI Fault Indication Procedure with a trip at 5.0 seconds (Procedure Complete) result. An automatic reset of Fault Indication will occur if the GFCI circuit breaker has been powered continuously for 27 days.	Se dispara instantáneamente (menos de 1 segundo) Falla a tierra Procedimiento completo Incluye: no hubo falla, sobrecarga térmica, cortocircuito	Se déclenche instantanément (en moins d'une seconde) Défaut à la terre Se déclenche au bout de 5 secondes Procédure terminée Inclut: aucun défaut, surcharge thermique, court-circuit

Removal

- Turn OFF (O) the circuit breaker. Remove the wires.
- To disconnect the plug-on jaw from the connector and mounting rail, lift the line-end (1) of the circuit breaker until the circuit breaker jaw disconnects from the bus bar. Continue lifting until the load-end (2) disengages from the mounting rail. See Figure 3A.
- If circuit breaker is not replaced, install a HOMFP filler plate (not provided) to fill opening in panel.

NOTE: Do not use a twisting motion to remove the circuit breaker, or equipment damage may result. See Figure 3B.

Desmontaje

- Desconecte (O/OFF) el interruptor automático. Retire los conductores.
- Para desconectar la mordaza enchufable del conector y del riel de montaje, levante el lado de línea (1) del interruptor automático hasta que su mordaza se desconecte de la barra. Continúe levantándolo hasta que el lado de carga (2) se desenganche del riel de montaje. Vea la figura 3A.
- Si el interruptor automático no se sustituye, instale una placa de relleno HOMFP (no provista) para llenar la apertura en el tablero.

NOTA: No tuerza el interruptor automático para retirarlo, ya que esto podría dañar el equipo. Vea la figura 3B.

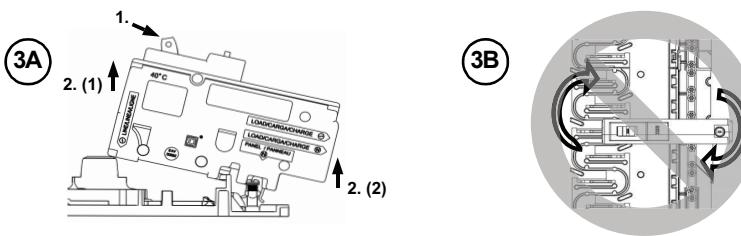
Retrait

- Mettre le disjoncteur hors tension (O/OFF). Retirer les fils.
- Pour déconnecter la mâchoire enfichable du bar et du rail de montage, soulever l'extrémité ligne du disjoncteur (1) jusqu'à ce que la mâchoire de ce dernier se déconnecte de la barre-bus. Continuer à lever jusqu'à ce que l'extrémité charge (2) se dégagé du rail de montage. Voir la figure 3A.
- Si le disjoncteur n'est pas remplacé, installer une plaque de remplissage HOMFP (non fournie) pour remplir l'espace dans le panneau.

REMARQUE : Ne pas utiliser un mouvement de torsion pour retirer le disjoncteur, cela peut entraîner des dommages matériels. Voir la figure 3B.

Figure / Figura / Figure 3 :

Removal / Desmontaje / Retrait



NOTE: For additional troubleshooting information, please visit our website at www.se.com/us or call the Product Support Team at 1-888-778-2733.

NOTA: Para obtener información adicional para la solución de problemas, visite nuestro sitio web www.se.com/mx o llame al equipo de asistencia técnica del producto al 1-888-778-2733 (en los EUA).

REMARQUE : Pour des renseignements de dépannage supplémentaires, visiter notre site Web à www.se.com/ca ou appeler l'équipe d'assistance aux produits au 1-888-778-2733 (É.-U.).

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

This circuit breaker has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This circuit breaker generates, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this circuit breaker does cause harmful interference to radio or television reception, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the circuit breaker and receiver.
- Connect the receiver into an outlet on a circuit different from that to which the circuit breaker is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Do not make changes or modifications to the device which are not expressly approved by Square D. Any changes or modifications may result in the loss of authority to operate the equipment.

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

Declaración sobre interferencia de radio frecuencia de la comisión federal de comunicaciones

Este interruptor automático ha sido puesto a prueba y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la parte 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites han sido diseñados para dar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este interruptor automático genera y puede emitir energía de radiofrecuencias y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en alguna instalación en particular. Si este interruptor automático causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, se le sugiere al usuario que intente corregir la interferencia de una o varias de las siguientes maneras:

- Reorientar la antena de recepción o ubicarla en otro lugar.
- Aumentar la separación entre el interruptor automático y el receptor.
- Conectar el receptor en un tomacorriente que esté en un circuito diferente al que está conectado el interruptor automático.
- Consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio y televisión para obtener ayuda.

No haga cambios o modificaciones al dispositivo que no estén expresamente aprobados por Square D. Cualquier cambio o modificación puede dar como resultado la pérdida de autorización para operar el equipo.

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.se.com/mx

Notification sur les interférences aux radio-fréquences de l'agence fédérale américaine pour les communications

Ce disjoncteur a été testé et il a été déterminé qu'il est en conformité avec les limites pour un dispositif numérique Classe B, suivant les dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC (Agence fédérale américaine pour les communications). Ces limites ont été établies afin d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce disjoncteur génère et peut émettre les radio-fréquences et il peut, s'il n'est pas installé et utilisé suivant les directives, provoquer des interférences nuisibles aux communications radioélectriques. Toutefois, il n'est pas garanti qu'il n'y aura aucune interférence dans une installation particulière. Si ce disjoncteur provoque effectivement des interférences nuisibles à la réception de radio ou télévision, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Changer l'orientation de l'antenne de réception ou la déplacer.
- Augmenter la distance entre le disjoncteur et le récepteur.
- Connecter le récepteur à une prise dépendant d'un circuit différent de celui auquel le disjoncteur est connecté.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

N'effectuer ni changement ni modification sur le dispositif sans l'approbation expresse de la Société Square D. Tout changement ou modification peut entraîner la perte de l'autorisation d'utiliser cet appareil.

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 et Square D sont des marques commerciales et la propriété de Schneider Electric SE, ses filiales et compagnies affiliées. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Schneider Electric Canada, Inc.
 5985 McLaughlin Road
 Mississauga, ON L5R 1B8 Canada
 800-565-6699
www.se.com/ca