

# INSTALLATION INSTRUCTIONS / DIRECTIVES INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

### WARNING

- TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH: TURN OFF POWER SUPPLYING THIS EQUIPMENT, AND CONFIRM POWER IS OFF, before installing, removing or servicing this equipment.**
- The GFPE will not protect a person against a line to line shock hazard.
- This equipment **MUST BE** installed and serviced by an electrician.
- Replace all doors and covers before connecting power to this equipment.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- To be used in permanently installed and listed enclosures only.
- Install only on a single phase 120/240 VAC grounded system in a residential application.
- Do not ground neutral on the load side of the GFPE.
- DO NOT** reverse-feed or back-wire. **DO NOT** perform a megger or a high voltage test with the breaker in place. Remove the breaker prior to high-pot testing of the circuit.
- To reduce false tripping, do not connect to swimming pool equipment installed prior to the adoption of the 1965 National Electrical Code.
- This 30mA Ground Fault for Protection of Equipment Branch Circuit Breaker is intended to protect equipment. It is **NOT** intended for Ground Fault protection of personnel coming into contact with electrical parts.

### SAFETY INSTRUCTIONS

- Use this branch circuit GFPE breaker with copper or copper-clad wire only.
- DO NOT** install this branch circuit GFPE breaker on a circuit that powers life support equipment because if the GFPE trips it will shut down the equipment.

### FCC STATEMENT

This equipment 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 equipment generates, uses 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 equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, 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 equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### IC STATEMENT

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Patents covering this product, if any, can be found on Leviton.com/patents.

For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 (USA Only) or 1-800-405-5320 (Canada Only) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

**SÓLO PARA MÉXICO**

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 1 AÑO:** Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes CONDICIONES:

- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
- La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
- El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: **DATOS DEL USUARIO**  
RAZÓN SOCIAL: **PRODUCTO:**  
MARCA: **MODELO:**  
Nº DE SERIE:  
Nº DEL DISTRIBUIDOR:  
DIRECCIÓN:  
C.P.:  
C.I.D.A.D.:  
ESTADO:  
TELÉFONO:  
**DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR**  
RAZÓN SOCIAL: **PRODUCTO:**  
MARCA: **MODELO:**  
Nº DE SERIE:  
Nº DEL DISTRIBUIDOR:  
DIRECCIÓN:  
C.P.:  
C.I.D.A.D.:  
ESTADO:  
TELÉFONO:  
FECHA DE VENTA:  
F. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.  
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

## IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER.

### AVERTISSEMENT

- POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, SECTIONNER LE COURANT QUI ALIMENTE LE PRODUIT DÉCRIT AUX PRÉSENTES ET S'ASSURER QU'IL EST BIEN COUPÉ, avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.**
- Le DPÉFT n'offre aucune protection aux personnes contre les risques de décharge ligne à ligne.
- L'installation et l'entretien DOIVENT ÊTRE faits par un électricien.
- Toutes les portes et tous les couvercles qui abritent le disjoncteur doivent être fermés avant de le connecter à l'alimentation.
- Il doit être installé et utilisé conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- Le produit décrit aux présentes ne peut être installé que dans des boîtiers homologués, installés de manière permanente.
- Le produit décrit aux présentes ne peut être installé que dans un système résidentiel monophasé et mis à la terre de 120/240 V c.a.
- Ne pas mettre le neutre à la terre du côté charge du DPÉFT.
- NE PAS** inverser l'alimentation ou raccorder par l'arrière. Retirer le DPÉFT avant d'effectuer toute mesure de la résistance d'isolement (Megger) ou tout autre test à tension élevée sur le circuit.
- Pour réduire les déclenchements indésirables, ne pas raccorder le produit décrit aux présentes à un circuit alimentant de l'équipement de piscine installé avant l'adoption de l'édition de 1965 du National Electrical Code américain.
- Ce dispositif de 30 A est conçu pour protéger l'équipement de la dérivation à laquelle il est raccordé contre les fuites à la terre. Il n'offre **AUCUNE** protection contre de telles fuites au personnel susceptible d'entrer en contact avec des composants sous tensions.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'utiliser le DPÉFT qu'avec du fil de cuivre ou plaqué cuivre.
- NE PAS** installer le DPÉFT sur un circuit qui alimente de l'équipement de survie parce qu'en cas de déclenchement, ce circuit sera coupé.

### DECLARATION DE LA FCC

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conformément aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne réceptrice;
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur;
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- Consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

### DECLARATION IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### DECLARACIÓN DE IC

Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

Las brevets associés au produit décrit aux présentes, le cas échéant, se trouvent à l'adresse leviton.com/patents.

Ligne d'Assistance Technique : 1-800-405-5320  
(Canada seulement) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

## MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USARLO.

### ADVERTENCIAS

- PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible y pruebe que la energía esté desconectada antes de instalar, sacarlo o hacer mantenimiento a este equipo!
- El DPÉFT no protegerá a la persona de una descarga eléctrica de línea a línea.
- Este equipo **DEBE** ser instalado y mantenido por un electricista.
- Reemplace todas las puertas y cubiertas antes de conectar la energía a este equipo.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Para ser usado sólo en cajas listadas e instaladas permanentemente.
- Instálelo en una aplicación residencial sólo en un sistema a tierra de una fase sencilla de 120/240VCA.
- No conecte el neutro a tierra en el lado de la carga del FTPE.
- NO** invierta la alimentación o raccorder par l'arrière. Retirer le DPÉFT avant d'effectuer toute mesure de la résistance d'isolement (Megger) ou tout autre test à tension élevée sur le circuit.
- Para reducir los desclenchamientos indeseables, no raccorder el producto décrit aux présentes a un circuito alimentando de l'équipement de piscina instalado antes de la adopción del Código Eléctrico Nacional (NEC) de 1965.
- Esta falla a tierra de 30mA es para proteger el equipo del interruptor de circuito derivado. **NO** está hecho para proteger a personas contra fallas a tierra, cuando entran en contacto con partes eléctricas.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Use este interruptor de circuito derivado FTPE sólo con cable de cobre o revestido de cobre.
- NO** instale el interruptor de circuito derivado FTPE en un circuito que da energía a un equipo para mantener la vida porque si el FTPE se dispara puede apagar el equipo.

### DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Réoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor.
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión.

### DECLARACIÓN DE IC

Este producto cumple con el estándar(es) RSS exento de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a dos condiciones: (1) Este producto no debe causar interferencia dañina, y (2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar una operación no deseada.

Las patentes que cubren este producto, si las hay, pueden encontrarse en Leviton.com/patents.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005  
(Sólo en EE.UU.) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

Scan this code with your cell phone camera  
to see the Getting Started Guide.

On peut accéder à un guide de démarrage rapide en scannant le code ci-dessous.

Escanee este código con la cámara de su teléfono celular para consultar la Guía de Inicio.



# INSTALLATION INSTRUCTIONS - ENGLISH Ground Fault Protection for Equipment Branch Circuit Breaker

LEVITON®

PK-A3204-10-02-5G

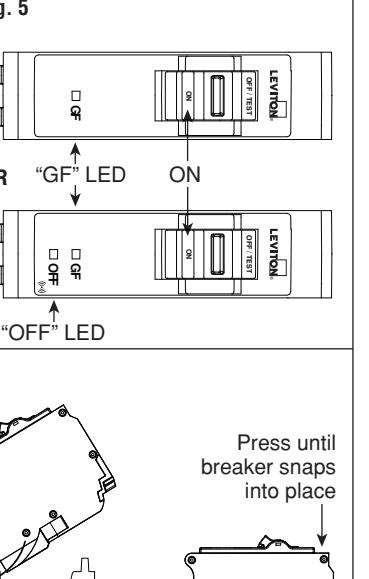
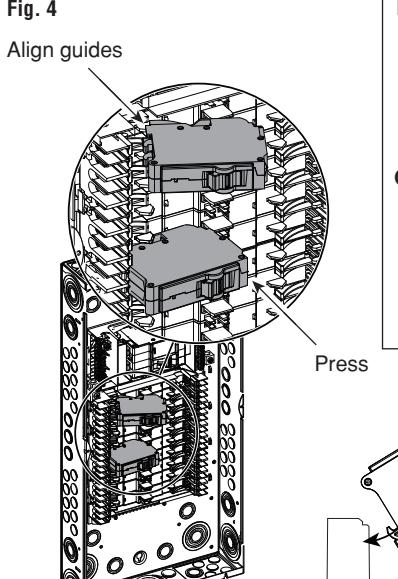
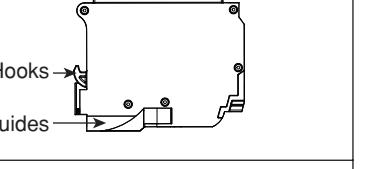
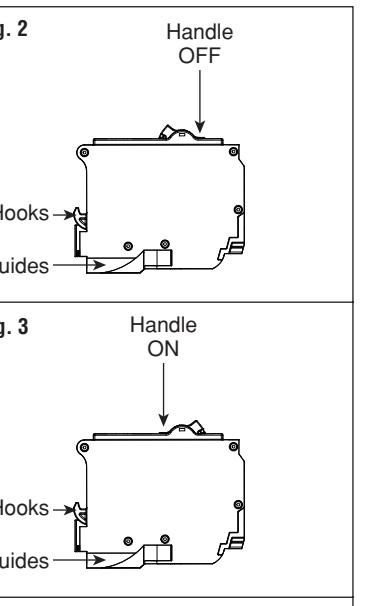
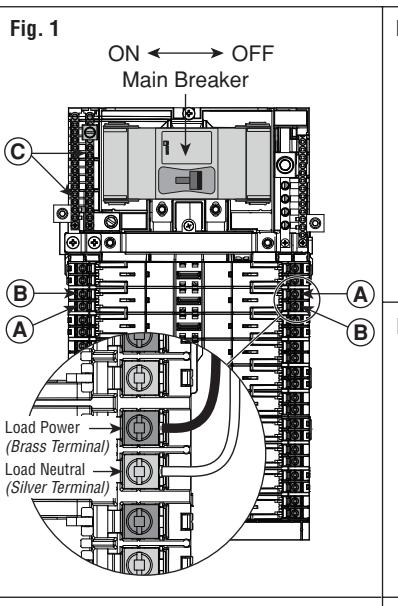
Visit my.leviton.com/pro to sign up for the My Leviton Pro Support Program.

### INSTALLATION

**WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH: TURN OFF POWER SUPPLYING THIS EQUIPMENT, AND CONFIRM POWER IS OFF,** before installing, removing or servicing this equipment.

**NOTE: DO NOT INSTALL AFCI, GFCI, AFCI/GFCI, OR GFPE CIRCUIT BREAKERS ON CIRCUITS WITH SHARED NEUTRALS. FALSE TRIPS WILL OCCUR.**

- Turn OFF all power to the panelboard by moving the handle of the main breaker to OFF position (see fig. 1). **NOTE:** If installing the GFPE breaker in a sub-panel turn power OFF from the breaker located in the main panel.
- Remove panel cover (if necessary).
- Strip and connect the load power and load neutral conductors to appropriate terminal lugs (see fig. 1 and the Terminations table). **NOTE:** The load neutral **MUST** be connected to the load neutral terminal, NOT the main neutral terminal.
- Place handle of the GFPE branch circuit breaker to the OFF position (see fig. 2). **NOTE:** The circuit breaker **CAN NOT** be switched to the ON position until the installation is complete and power is supplied to the unit.
- Place GFPE branch circuit breaker into the panel as shown (see fig. 4).
- WARNING:** Check all wiring and ensure all circuit breakers are installed in the proper position before energizing.
- Replace all doors and covers before turning ON power to this equipment.
- If installing 2nd Gen Smart Circuit Breakers, install the supplied "Remotely-operated circuit breakers" label in a location on the panel that is visible without removing the cover or deadfront.



### TERMINATIONS

Termination Point	Wire Material	Wire Gauge & Configuration	Strip Length	Torque
A (Load Phase, brass) B (Load Neutral, silver)	Copper	(1) #4 AWG - #8 AWG, Stranded	0.4 in.	45 in.-lbs
		(1) #10 AWG, Solid or Stranded	35 in.-lbs	
		(2) #14 AWG - #10 AWG, Solid	25 in.-lbs	
		(1) #12 AWG - #14 AWG, Solid or Stranded		
		(2) #14 AWG or (2) #12 AWG, Stranded	45 in.-lbs	
		(1) #8 AWG, Stranded	35 in.-lbs	
C (Ground, Neutral & Equipment Ground Bar)	Copper / Aluminum	(1) #4 AWG - #6 AWG, Stranded	0.5 in.	35 in.-lbs
		(1) #8 AWG, Stranded	25 in.-lbs	
		(1) #14 AWG - #10 AWG, Solid or Stranded	20 in.-lbs	
		(2) #14 AWG - #10 AWG, Solid	25 in.-lbs	
		(1) #10 AWG - #12 AWG, Solid	25 in.-lbs	
		(2) #12 AWG and (2) #10 AWG, Solid	25 in.-lbs	
Copper	Copper	(2) #14 AWG - #10 AWG, Solid or Stranded	25 in.-lbs	
		(1) #14 AWG and (1) #12 AWG, Solid	25 in.-lbs	
		(1) #14 AWG and (1) #10 AWG, Solid or Stranded	25 in.-lbs	
		(1) #12 AWG and (1) #10 AWG, Solid	25 in.-lbs	
		(2) #12 AWG - #10 AWG, Solid	20 in.-	

# DIRECTIVES - FRANÇAIS

## Protection contre les fuites à la terre pour les disjoncteurs de dérivation d'équipement

Rendez-vous sur [my.leviton.com/pro](http://my.leviton.com/pro) pour vous inscrire au programme de soutien My Leviton Pro.

### INSTALLATION

**AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ELECTROCUSSION, COUPER LE COURANT QUI ALIMENTE CE DISPOSITIF ET S'ASSURER QU'IL LE SOIT** avant de procéder à l'installation, à l'entretien ou au retrait de ce dernier.

**REMARQUE :** NE PAS INSTALLER DE DDAA, DE DDF, DE DDAA/DDF NI DE DPFT SUR DES CIRCUITS À NEUTRE PARTAGÉ. CELA POURRAIT PRODUIRE DES DÉCLENCHEMENTS INTEMPESTIFS.

1. Couper complètement le courant qui alimente le panneau de branchement en mettant la manette du disjoncteur principal à OFF (fig. 1). **REMARQUE :** si le DPFT doit être installé dans un sous-panneau, couper le courant à partir du disjoncteur qui se trouve sur le panneau principal.

2. Retirer le couvercle du panneau (*au besoin*).

3. Dénuder les conducteurs de charge (*neutre et alimentation*) et les raccorder aux bornes appropriées (voir la figure 1 et le tableau RACCORDEMENTS).

**REMARQUE : LE NEUTRE DE CHARGE DOIT ÊTRE RACCORDE À LA BORNE DE NEUTRE DE CHARGE, ET NON À LA BORNE DE NEUTRE PRINCIPALE.**

4. Mettre le levier du DPFT à la position OFF (fig. 2). **REMARQUE : NE PAS** mettre le disjoncteur à ON avant que l'installation soit terminée et que son alimentation ait été rétablie. **REMARQUE :** les DPFT de dérivation de Leviton ont une fonction de verrouillage qui empêche de mettre leur levier à ON si leur mécanisme de vérification interne détecte la possibilité qu'ils ne puissent pas couper le courant en cas de fuites à la terre.

5. Insérer le DPFT dans le panneau de la manière illustrée (fig. 4).

6. **AVERTISSEMENT :** vérifier tout le câblage et s'assurer que tous les disjoncteurs sont à la bonne position avant de mettre le panneau sous tension.

7. Fermer toutes les portes et tous les couvercles avant de mettre l'équipement sous tension.

8. Si on installe des disjoncteurs intelligents de 2<sup>e</sup> génération, il faut poser l'étiquette fournie (Remotely-operated circuit breakers) sur le panneau à un endroit qu'on peut voir sans retirer le couvercle ou la cloison interne.

**SI ON INSTALLE UN DISJONCTEUR INTELLIGENT, IL FAUT SE REPORTER AU « GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE » POUR EN ACTIVER LES FONCTIONS VIA L'APPLI MY LEVITON.**

### PROCÉDURE DE VÉRIFICATION

**AVERTISSEMENT :** ce dispositif doit être testé tous les mois pour s'assurer qu'il offre toujours la protection voulue.

1. Mettre toutes les charges en aval du DPFT hors tension, ou les débrancher.

2. Rétablir le courant qui alimente le panneau de branchement en mettant le disjoncteur principal à ON (fig. 1). **REMARQUE :** si le DPFT est installé dans un sous-panneau, rétablir le courant à partir du disjoncteur qui se trouve sur le panneau principal.

3. Mettre le levier du DPFT à la position OFF (fig. 2), puis à la position ON (fig. 3).

4. Si le levier du DPFT peut être mis à la position ON, et si la fenêtre de ce levier est verte, le dispositif fonctionne bien.

5. Si le levier du DPFT ne peut pas être mis à la position ON, vérifier le câblage et l'installation, ou communiquer avec un électricien pour effectuer les réparations requises.

### LEVIER ET TÉMOIN

La fenêtre du levier du DPFT affiche l'état du dispositif au moyen de couleurs évocatrices. Des témoins s'allument en outre pour indiquer les déclenchements, et ce, même quand le courant a été coupé, parce que leurs circuits électriques sont alimentés du côté ligne au lieu du côté charge, une première dans l'industrie (voir la figure 5 et le tableau FONCTIONNEMENT DU LEVIER ET DES TÉMOINS).

Si le disjoncteur se déclenche, mettre le levier à OFF, puis encore à ON. S'il ne se réarme pas, ou s'il se déclenche à nouveau, débrancher ou mettre toutes les charges en aval hors tension, et essayer de nouveau. Si le disjoncteur ne se réarme toujours pas, communiquer avec un électricien pour effectuer les réparations requises.

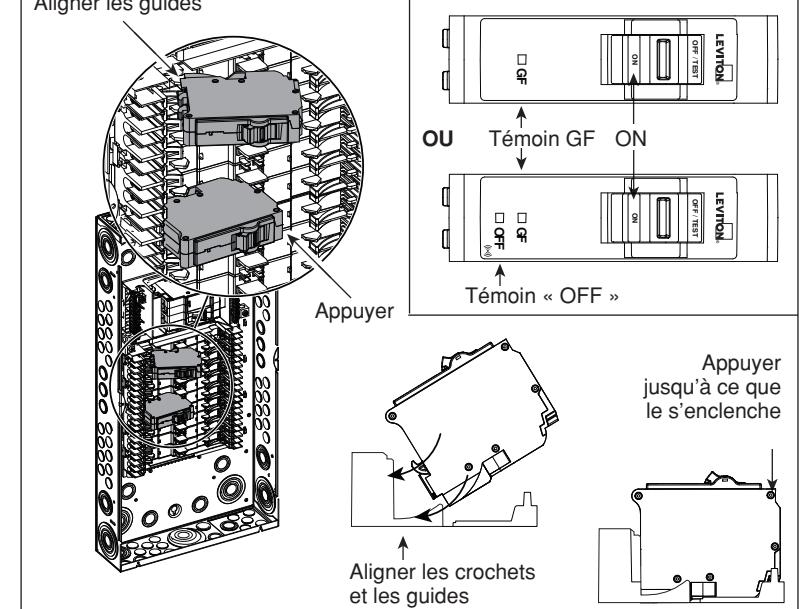
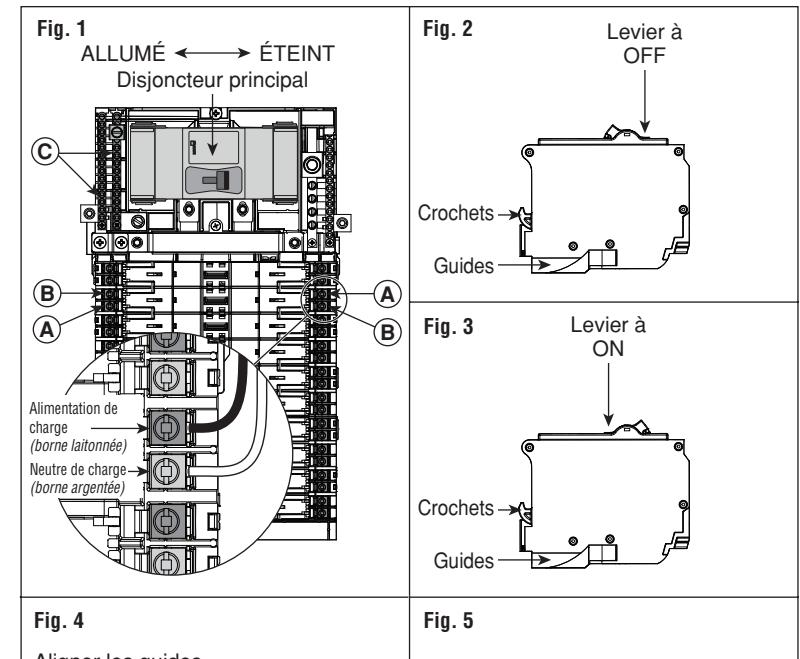
Témoin du levier	TÉMOIN « GF »	Témoin « ON/OFF »	État du disjoncteur
Vert	Éteint	Éteint	Allumé
Vert	Éteint	Allumé	Télésurveillance désactivée
Rouge	Éteint	Éteint	Surcharge ou court-circuit
Rouge	Allumé	Éteint	Fuite à la terre
Rouge	Clignotant	Éteint	Intervalles de 0,1 s = échec de l'autovérification des composants électroniques (le disjoncteur ne peut être réarmé et doit être remplacé)
Rouge	Clignotant	Éteint	Intervalles de 3 s = neutre mal raccordé
Blanc	Éteint	Éteint	Mise hors tension manuelle

### CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES

### GARANTIE LIMITÉE SUR LES PRODUITS

Pour consulter les garanties offertes par Leviton, on peut se rendre au [www.leviton.com](http://www.leviton.com). Pour en obtenir des versions imprimées, il suffit de composer le 1-800-323-8920.

© 2023 Leviton Mfg. Co., Inc.



### RACCORDEMENTS

Point de terminaison	Composition des fils	Calibres et configuration des fils	Longueur de dénudage	Couple de serrage des bornes
A (phase de charge, bornes latonnées) B (neutre de charge, bornes argentées)	Cuivre	1 x 4-8 AWG (fils toronnés)	0,4 po	45 po-lb
		1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		35 po-lb
		2 x 14-10 AWG (fils pleins)		25 po-lb
		1 x 12-14 AWG (fils pleins ou toronnés)		45 po-lb
		2 x 14 AWG ou 2 x 12 AWG (fils toronnés)		35 po-lb
	Aluminium	1 x 4-6 AWG (fils toronnés)		25 po-lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		45 po-lb
		2 x 12-10 AWG (fils pleins)		35 po-lb
		1 x 10-12 AWG (fils pleins)		25 po-lb
		2 x 12 AWG ou 2 x 10 AWG (fils pleins)		20 po-lb
C (mise à la terre, neutre et barre de mise à la terre de l'équipement)	Cuivre/aluminium	1 x 6-4 AWG (fils toronnés)	0,5 po	35 po-lb
		1 x 8 AWG (fils toronnés)		25 po-lb
		1 x 14-10 AWG (fils pleins ou toronnés)		20 po-lb
		2 x 14-10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po-lb
		1 x 14 AWG et 1 x 12 AWG (fils pleins)		25 po-lb
	Cuivre	1 x 14 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins ou toronnés)		25 po-lb
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		25 po-lb
		2 x 12-10 AWG (fils pleins)		20 po-lb
		1 x 12 AWG et 1 x 10 AWG (fils pleins)		20 po-lb
		1 x 12 AWG et 1 x 8 AWG (fils pleins)		20 po-lb

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN - ESPAÑOL

## Falla a tierra para proteger el equipo del interruptor de circuito derivado

Visite [my.leviton.com/pro](http://my.leviton.com/pro) para registrarse en el Programa de Soporte Profesional My Leviton.

### INSTALACIÓN

**ADVERTENCIA: PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, ¡INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** mediante el interruptor de circuito o fusible y prueba que la energía esté desconectada antes de instalar, sacarlo o hacer mantenimiento!

**NOTA:** NO USE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS DE CIRCUITOS DE TIPO ICFA, ICFT, ICF/ICFT O FTPE EN CIRCUITOS QUE COMPARTAN CONEXIÓN A NEUTRO. PUEDEN OCURRIR ACTIVACIONES EN FALSO

1. DESCONECTE la energía del tablero de alimentación moviendo la manija del interruptor de circuito principal a la posición de APAGADO (ver fig. 1).

**NOTA:** Si está instalando un interruptor FTPE en un sub-panel desconecte la energía en el interruptor ubicado en el panel principal

2. Saque la cubierta del panel (*si es necesario*).

3. Pele y conecte los conductores de carga de energía y de neutro a las terminales apropiadas (ver figura 1 y cuadro de Terminaciones).

**NOTA: EL NEUTRO DE LA CARGA SE DEBE CONECTAR A LA TERMINAL NEUTRA DE LA CARGA, NO A LA TERMINAL NEUTRA PRINCIPAL.**

4. Coloque la manija del interruptor de circuito derivado FTPE en la posición de APAGADO (ver fig. 2).

**NOTA:** El la manija del interruptor de circuito **NO SE PUEDE** cambiar a la posición de ENCENDIDO hasta que la instalación esté terminada y que se esté suministrando energía a la unidad. **NOTA:** el interruptor de circuito derivado FTPE de Leviton tienen un bloqueo de reinicio, que previene poner el interruptor en la posición de ENCENDIDO si el FTPE no pasa su prueba interna, indicando que no es capaz de proporcionar protección en el caso de un falla a tierra.

5. Coloque el interruptor de circuito derivado FTPE en el panel como se muestra (ver fig. 4).

**6. ADVERTENCIA:** Revise todo el cableado y asegúrese de que todos los interruptores estén instalados en la posición correcta antes de energizar.

7. Vuelva a colocar todas las pueras y cubiertas antes de conectar la electricidad a este equipo.

8. Si instala interruptores de circuito inteligentes de 2<sup>a</sup> generación, instale la etiqueta suministrada "Interruptores de circuito operados remotamente" en un lugar del panel que sea visible sin quitar la cubierta o el frente muerto.

**SI SE INSTALA UN INTERRUPTOR DE CIRCUITO INTELIGENTE, CONSULE LA "GUÍA DE INICIO" PARA ACTIVAR SUS CARACTERÍSTICAS INTELIGENTES UTILIZANDO LA APP MY LEVITON.**

### INSTRUCCIONES DE PRUEBA

**ADVERTENCIA:** Pruebe mensualmente para asegurar una protección continua.

1. APAGUE o desconecte todas las cargas del circuito derivado del interruptor FTPE.

2. ENCIENDA la carga del tablero moviendo el interruptor principal a la posición de ENCENDIDO (ver fig. 1). **NOTA:** Si se instala en un sub-panel restablezca la energía en el interruptor ubicado en el panel principal.

3. Ponga la manija del interruptor del circuito derivado FTPE en la posición de APAGADO (ver fig. 2), luego, ponga la manija en la posición de ENCENDIDO (ver fig. 3).

4. Si el interruptor del circuito derivado FTPE se puede poner en la posición de ENCENDIDO y la ventana de la manija es verde, está funcionando perfectamente.

5. Si la manija del interruptor del circuito derivado FTPE no se puede poner en la posición de ENCENDIDO, revise el cableado y la instalación, o póngase en contacto con un electricista para hacer la reparación.

### OPERACIÓN DE LA MANIJA Y DIAGNÓSTICO DEL

Cada ventana de la manija de palanca del interruptor de circuito, muestra su estado operativo con un esquema intuitivo de color. Además, los DELs indican la condición de disparo y se iluminan - incluso cuando el interruptor se ha disparado - porque el interruptor de circuito de los electrónicos está alimentado del lado de la línea en lugar del lado de la carga, la primera del sector (ver operación de la manija y la tabla de diagnóstico DEL y fig. 5).

En el caso que el interruptor se dispare, mueva la manija a la posición de APAGADO y luego a la posición ENCENDIDO. Si el interruptor no reinicia o activa, APAGUE o desenchufe todas las cargas conectadas al interruptor de circuito y trate otra vez. Si el interruptor de circuito no reinicia, contacte con un electricista para hacer las reparaciones.

Ventana de la Manija	LED "GF"	LED de "ENCENDIDO/APAGADO"	Estado del Dispositivo
Verde	APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO
Verde	APAGADO	ENCENDIDO (fijo)	APAGADO Remoto
Rojo	APAGADO	APAGADO	Disparo por sobrecarga o cortocircuito
Rojo	ENCENDIDO (fijo)	APAGADO	Disparo por fallo de puesta a tierra
Rojo	ENCENDIDO (parpadeando)	APAGADO	Retraso de 0,1 segundos – Falla en autopregunta eléctrica (el interruptor se bloqueará y deberá ser reemplazado)
Rojo			