

# CTV Current Sensors

Cat. Nos. CTV5X, CTV01, CTV02, and CTV04



## WARNINGS:

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that the power is OFF before wiring!
- **TO AVOID OVERHEATING, DO NOT** install a current transformer in an area where there is breaker arc venting.
- Only authorized personnel are allowed to work on or to install/dismiss the product.
- If you are unsure about any part of these instructions, contact an electrician.
- Current transformers may not be installed in equipment where they exceed 75 percent of the wiring space of any cross-sectional area within the equipment.
- Secure the current transformer and route conductors so that they do not directly contact live terminals or bus.
- Accessories can be used with the product only if approved or specified by Leviton.

## CAUTIONS:

- To be installed and used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.
- Installation is intended for Over-voltage Category IV or Service Entrance.
- The product is designed only for the application specified in the operating instructions.
- Current transformers are not suitable for Class 2 wiring methods and are not intended for connection to Class 2 equipment.
- Current transformer lead lengths may be extended up to 200 feet; however, this may adversely affect the accuracy of meter readings.
- For indoor use only.
- **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

PK-A3445-10-02-5A

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

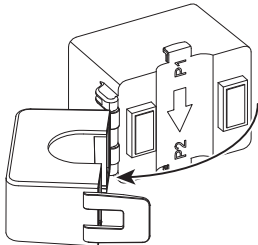
ENGLISH

### Installation

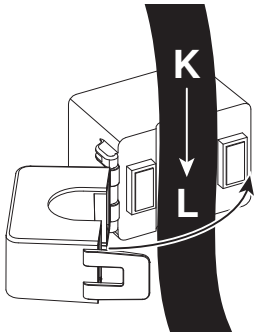
#### CAUTIONS:

- The contact surface of the core material has been waterproofed, however, it still may be susceptible to rust.
- If there is rust, the contact surface must be cleaned with WD-40 or CRC5-56.
- **DO NOT** use any chemicals other than WD-40 or CRC5-56 when cleaning the core or housing.

#### 1. Open.

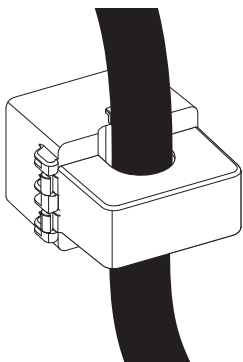


#### 2. Insert wire and close.

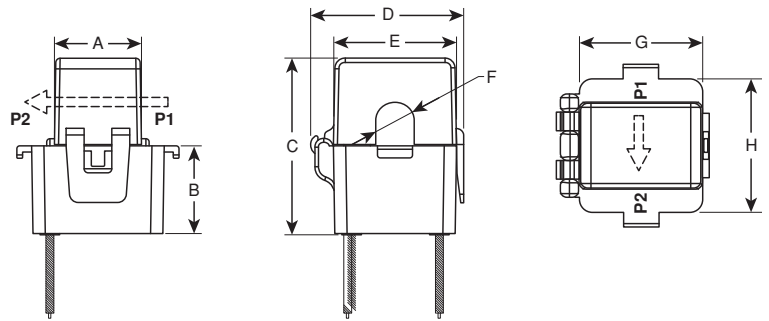


**Cable Insulation ≥ 300 V**  
Isolant du câble ≥ 300 V  
Aislamiento del cable ≥ 300 V

#### 3. Make sure you hear a click sound.



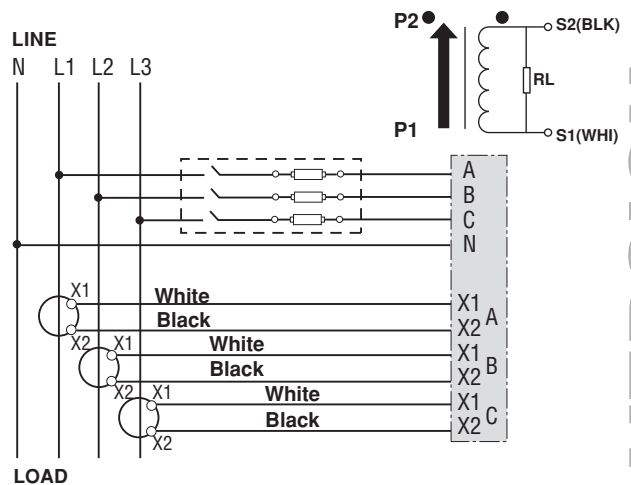
### Dimensions



Specifications						
Catalog Numbers	A x B in. (mm)	C in. (mm)	D in. (mm)	E in. (mm)	F in. (mm)	G x H in. (mm)
CTV5X	0.97" x 1.04" (25 x 26)	2.05" (52)	1.7" (43)	1.38" (35)	0.43 (11)	1.37" x 1.48" (35 x 38)
CTV01	1.04" x 1.50" (26 x 38)	2.86" (73)	2.54" (65)	2.20" (56)	0.95 (24)	2.20" x 1.70" (56 x 43)
CTV02	1.03" x 1.76" (26 x 45)	3.4" (87)	3.03" (77)	2.7" (68)	1.42 (36)	2.68" x 1.8" (68 x 45)

\* The measurements may vary by plus or minus 0.02 in. (0.5 mm).  
\*\* The measurements may vary by plus or minus 0.04 in. (1.0 mm).  
\*\*\*The measurements may vary by plus or minus 0.06 in. (1.5 mm).

### Wiring Diagram



#### FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at Leviton Manufacturing of Canada ULC to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9 or by telephone at 1 800 405-5320.

#### LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. For details visit [www.leviton.com](http://www.leviton.com) or call 1-800-824-3005. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation. The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

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

WEB VERSION

# Capteurs de Courant CTV

N<sup>os</sup> de cat. CTV5X, CTV01, CTV02 et CTV04

## AVERTISSEMENTS:

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est hors tension avant de procéder à l'installation!
- **POUR ÉVITER LA SURCHAUFFE, NE PAS** installer de transformateurs de courant là où ils bloqueraient des bouches de ventilation.
- Seul le personnel autorisé peut installer/retirer les produits décrits aux présentes.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Les produits décrits aux présentes ne sont conçus que pour les usages indiqués dans leur mode d'emploi.
- On ne peut installer de transformateurs de courant qui occupent plus de 75 % de l'espace de câblage de n'importe quelle section transversale de l'équipement.
- On doit assujettir les transformateurs de courant et acheminer les conducteurs de façon à ce qu'ils n'entrent pas en contact direct avec des bornes ou des bus actifs.
- On ne peut ajouter aux produits décrits aux présentes que des accessoires approuvés ou prescrits par Leviton.

## MISES EN GARDE:

- Les produits décrits aux présentes doivent être installés et utilisés conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- Les produits décrits aux présentes sont conçus pour les entrées de service ou pour offrir une protection contre les surtensions de catégorie IV.
- **NE PAS** installer de transformateurs de courant à des endroits où il y a de la ventilation d'arcs de disjoncteurs.
- Les transformateurs de courant ne conviennent pas aux méthodes de câblage de classe 2, et ne peuvent être connectés à de l'équipement connexe.
- On peut rallonger les fils de sortie des transformateurs de courant jusqu'à 200 pi (60 m), mais les lectures de compteur pourraient y perdre en exactitude.
- Les produits décrits aux présentes sont conçus pour l'intérieur seulement.
- **CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES.**

## DIRECTIVES

## FRANÇAIS

## Installation

### MISES EN GARDE:

- Si les surfaces de contact du noyau ont été étanchéifiées, elles pourraient quand même se corroder.
- Si les surfaces de contacts sont corrodées, elles doivent être nettoyées au moyen de lubrifiant WD-40 ou CRC5-56.
- **NE PAS** utiliser de produits chimiques autres que le WD-40 ou le CRC5-56 pour nettoyer le noyau ou le boîtier.

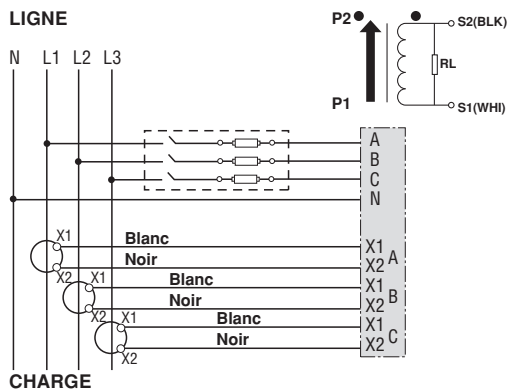
1. Ouvrir le capteur de courant.
2. Insérer le fil et refermer le capteur.
3. S'assurer d'avoir entendu un déclic.

## Dimensions

Mesures						
Nombres de Catalogue	A x B po (mm)	C po (mm)	D po (mm)	E po (mm)	F po (mm)	G x H po (mm)
CTV5X	0.97" x 1.04" (25 x 26)	2.05" (52)	1.7" (43)	1.38" (35)	0.43 (11)	1.37" x 1.48" (35 x 38)
CTV01	1.04" x 1.50" (26 x 38)	2.86" (73)	2.54" (65)	2.20" (56)	0.95 (24)	2.20" x 1.70" (56 x 43)
CTV02						
CTV04	1.03" x 1.76" (26 x 45)	3.4" (87)	3.03" (77)	2.7" (68)	1.42 (36)	2.68" x 1.8" (68 x 45)

- \* Ces mesures peuvent varier de plus ou moins 0,02 po (0,5 mm).
- \*\* Ces mesures peuvent varier de plus ou moins 0,04 po (1,0 mm).
- \*\*\* Ces mesures peuvent varier de plus ou moins 0,06 po (1,5 mm).

## Schéma de Câblage



### GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la Manufacture Leviton du Canada S.R.L., au soin du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

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

© 2022 Leviton Mfg. Co., Inc.

# Sensores de Corriente CTV

Cat. Núm. CTV5X, CTV01, CTV02, y CTV04

## ADVERTENCIAS:

- **PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE: ¡APAGUE LA ENERGÍA** en el interruptor principal del circuito o fusible y pruebe que la energía esté desconectada antes del cableado!
- **PARA EVITAR EL SOBRECARGAMIENTO,** NO instale un transformador de corriente en una zona donde pueda bloquear las aberturas de ventilación.
- Sólo el personal autorizado puede trabajar, instalar o desmontar el producto.
- Si no está seguro acerca de cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- El producto está diseñado únicamente para la aplicación especificada en las instrucciones de uso.
- Los transformadores de corriente no deben instalarse en equipos en los que superen el 75 por ciento del espacio de cableado de cualquier área transversal dentro del equipo.
- Sujete el transformador de corriente y dirija los conductores de tal manera que no entren en contacto directo con las terminales energizadas o la barra colectora.
- Los accesorios sólo pueden utilizarse con el producto si están aprobados o especificados por Leviton.

## PRECAUCIONES:

- Para ser instalado y utilizado de acuerdo con los requisitos eléctricos apropiados códigos y regulaciones.
- Installation is intended for Over-voltage Category IV or Service Entrance
- **NO** instale un transformador de corriente en una zona donde haya ventilación de arco del interruptor.
- Los transformadores de corriente no son adecuados para métodos de cableado Clase 2 y no están previstos para conexión a equipo Clase 2.
- Las longitudes de los cables del transformador de corriente pueden extenderse hasta 200 pies; sin embargo, esto puede afectar negativamente a la precisión de las lecturas del medidor.
- Para uso en interiores únicamente.
- **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ESPAÑOL

### Instalación

#### PRECAUCIONES:

- La superficie de contacto del material del núcleo ha sido sellada, pero aún puede ser susceptible de oxidarse.
- Si hay óxido, la superficie de contacto debe limpiarse con WD-40 o CRC5-56.
- **NO** utilice ningún otro producto químico que no sea WD-40 o CRC5-56 cuando limpie el núcleo o la cubierta protectora.

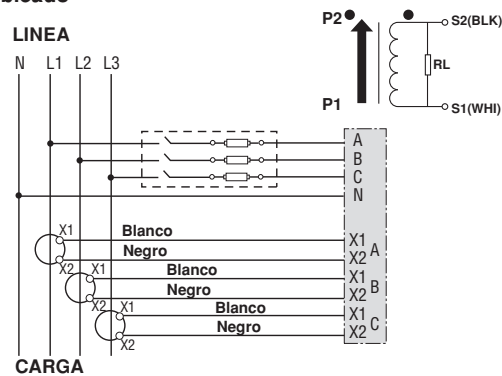
1. Abrir.
2. Insertar el cable y cerrar.
3. Asegúrese de escuchar un clic.

### Dimensiones

Especificaciones						
Números de Catálogo	A x B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	D pulg. (mm)	E pulg. (mm)	F pulg. (mm)	G x H pulg. (mm)
CTV5X	0.97" x 1.04" (25 x 26)	2.05" (52)	1.7" (43)	1.38" (35)	0.43 (11)	1.37" x 1.48" (35 x 38)
CTV01	1.04" x 1.50" (26 x 38)	2.86" (73)	2.54" (65)	2.20" (56)	0.95 (24)	2.20" x 1.70" (56 x 43)
CTV02						
CTV04	1.03" x 1.76" (26 x 45)	3.4" (87)	3.03" (77)	2.7" (68)	1.42 (36)	2.68" x 1.8" (68 x 45)

- \* Las medidas pueden variar en más o menos 0.02 pulgadas (0.5 mm).
- \*\* Las medidas pueden variar en más o menos 0.04 pulgadas (1.0 mm).
- \*\*\* Las medidas pueden variar en más o menos 0.06 pulgadas (1.5 mm).

### Diagrama de Cableado



### GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un periodo de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite [www.leviton.com](http://www.leviton.com) o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobreabogado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implicadas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implicada se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquier garantía implicada, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

### SOLO 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 uno 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:**

1. 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.
  2. 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.
  3. 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.
  4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
  5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
  6. 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 extravíara 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.
- Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)**