

# CTA and CTV Current Sensors



Cat. Nos. CTA01, CTA02, CTA04, CTA08, CTA12, CTR02, CTR04, CTV01, CTV02, CTV04 and CTV08

## 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.
- Product should be installed/dismissed by qualified personnel.
- 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-A3485-10-02-0C-W

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

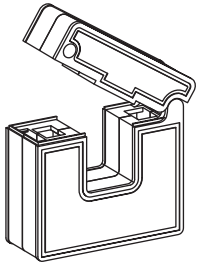
ENGLISH

### Installation

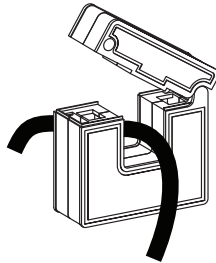
#### CAUTIONS:

- 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.

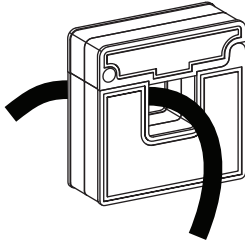


2. Insert wire and close.

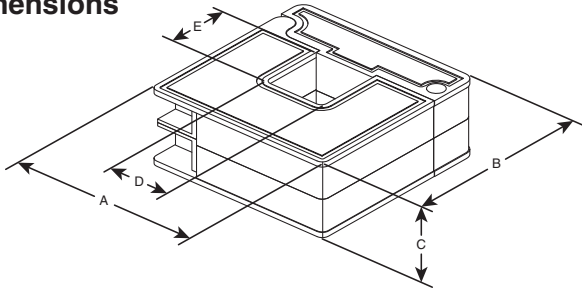


Cable Insulation  $\geq 300$  V  
Isolant du câble  $\geq 300$  V  
Aislamiento del cable  $\geq 300$  V

3. Make sure you hear a click sound.



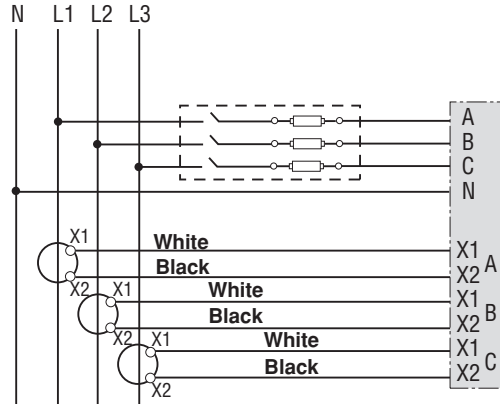
### Dimensions



Catalog Numbers	Specifications				
	A in. (mm)	B in. (mm)	C in. (mm)	D in. (mm)	E in. (mm)
CTA01	2.30 (58.00)	2.30 (58.00)	0.90 (22.00)	0.75 (19.00)	0.75 (19.00)
CTA02/CTV01/ CTV02	2.60 (65.00)	2.60 (65.00)	0.90 (22.00)	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)
CTA04/CTV04	3.20 (82.00)	3.20 (82.00)	0.90 (22.00)	1.25 (32.00)	1.25 (32.00)
CTA08/CTV08	7.00 (182.00)	6.10 (154.00)	1.25 (32.00)	3.10 (80.00)	3.50 (90.00)
CTA12	7.30 (185.00)	9.30 (235.00)	1.80 (45.00)	4.10 (105.00)	6.10 (155.00)
CTR02	2.50 (65.00)	2.60 (65.00)	0.90 (22.00)	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)
CTR04	3.20 (82.00)	3.20 (82.00)	0.90 (22.00)	1.25 (32.00)	1.25 (32.00)

### Wiring Diagram

#### LINE



#### LOAD

Take care to follow the line to load orientation on the CT label. Each CT is marked with an arrow indicating which side should be oriented toward the load.

Model: **CTA01-KC0**  
 0XA3232890000  
 CTR: 100A: 100mA  
 ACC CL: 0.5, 600V~, CAT III  
 Pollution Degree 2  
 Date Code:

**LEVITON**  
 Made in Canada

**UL** US  
 LISTED  
 E535578

**CE**

#### 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

For Leviton's limited 5 year product warranty, go to [www.leviton.com](http://www.leviton.com). For a printed copy of the warranty, call 1-800-824-3005.

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°s de cat. CTA01, CTA02, CTA04, CTA08, CTA12, CTR02, CTR04, CTV01, CTV02, CTV04 et CTV08

### AVERTISSEMENTS:

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE OU DE DÉCÈS, 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 à des endroits où il y a de la ventilation d'arcs de disjoncteurs.
- Les produits décrits aux présentes ne devraient être installés ou retirés que par des électriciens ou du personnel qualifié.
- A défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- 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.
- Les produits décrits aux présentes ne sont conçus que pour les usages indiqués dans leur mode d'emploi.
- 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 étanchéisées, 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.

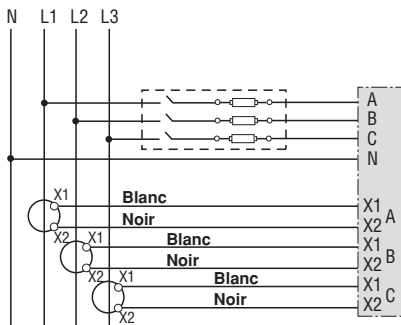
1. Ouvrir le capteur de courant.
2. Insérer le fil et refermer le capteur.
3. S'assurer d'avoir entendu un déclic.

### Dimensions

Mesures					
Nombres de Catalogue	A po (mm)	B po (mm)	C po (mm)	D po (mm)	E po (mm)
CTA01	2.30 (58.00)	2.30 (58.00)	0.90 (22.00)	0.75 (19.00)	0.75 (19.00)
CTA02/CTV01/CTV02	2.60 (65.00)	2.60 (65.00)	0.90 (22.00)	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)
CTA04/CTV04	3.20 (82.00)	3.20 (82.00)	0.90 (22.00)	1.25 (32.00)	1.25 (32.00)
CTA08/CTV08	7.00 (144.00)	6.10 (154.00)	1.25 (32.00)	3.10 (80.00)	3.50 (90.00)
CTA12	7.30 (185.00)	9.30 (235.00)	1.80 (45.00)	4.10 (105.00)	6.10 (155.00)
CTR02	2.50 (65.00)	2.60 (65.00)	0.90 (22.00)	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)
CTR04	3.20 (82.00)	3.20 (82.00)	0.90 (22.00)	1.25 (32.00)	1.25 (32.00)

### Schéma de Câblage

#### LIGNE



#### CHARGE

Veiller à suivre la ligne d'orientation de la charge sur l'étiquette du TC. Chaque TC est marqué d'une flèche indiquant le côté qui doit être orienté vers la charge.

#### CANADA SEULEMENT

Pour obtenir des renseignements sur les garanties ou les retours de produits, les résidents canadiens peuvent écrire à la Manufacture Leviton du Canada S.R.L., a/s du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9, ou encore composer le 1 800 405-5320.

#### GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Pour consulter les modalités des garanties de 5 ans offertes par Leviton sur ses produits, rendez-vous sur [www.leviton.com](http://www.leviton.com), ou composer le 1-800-824-3005 pour en obtenir une version imprimée.

Ligne d'assistance technique : 1-800-405-5320; [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

© 2026 Leviton Mfg. Co., Inc.

## Transformador de Potencia

Cat. Núm. CTA01, CTA02, CTA04, CTA08, CTA12, CTR02, CTR04, CTV01, CTV02, CTV04 y CTV08

### 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 SOBRECALENTAMIENTO, NO** instale un transformador de corriente en una zona donde pueda bloquear las aberturas de ventilación.
- El producto debe ser instalado/desinstalado por personal calificado.
- Si no está seguro acerca de cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Los transformadores de corriente no deben instalarse en equipos en los que superen el 75 por ciento del espacio de cableado de cualquier área instalada 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 colectoras.
- 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
- Sólo el personal autorizado puede trabajar en el producto o instalarlo/desinstalarlo.
- 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.**

## LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR 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.

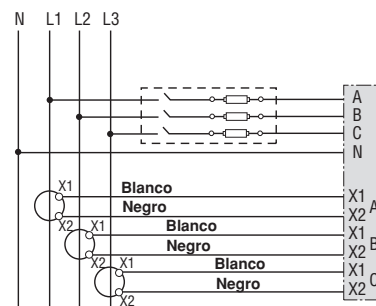
1. Abrir.
2. Insertar el cable y cerrar.
3. Asegúrese de escuchar un clic.

### Dimensiones

Especificaciones					
Números de Catálogo	A pulg. (mm)	B pulg. (mm)	C pulg. (mm)	D pulg. (mm)	E pulg. (mm)
CTA01	2.30 (58.00)	2.30 (58.00)	0.90 (22.00)	0.75 (19.00)	0.75 (19.00)
CTA02/CTV01/CTV02	2.60 (65.00)	2.60 (65.00)	0.90 (22.00)	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)
CTA04/CTV04	3.20 (82.00)	3.20 (82.00)	0.90 (22.00)	1.25 (32.00)	1.25 (32.00)
CTA08/CTV08	7.00 (144.00)	6.10 (154.00)	1.25 (32.00)	3.10 (80.00)	3.50 (90.00)
CTA12	7.30 (185.00)	9.30 (235.00)	1.80 (45.00)	4.10 (105.00)	6.10 (155.00)
CTR02	2.50 (65.00)	2.60 (65.00)	0.90 (22.00)	1.00 (25.00)	1.00 (25.00)
CTR04	3.20 (82.00)	3.20 (82.00)	0.90 (22.00)	1.25 (32.00)	1.25 (32.00)

### Diagrama de Cableado

#### LÍNEA



#### CARGA

Tenga cuidado de seguir la orientación de la línea hacia la carga indicada en la etiqueta del TC. Cada TC está marcado con una flecha que indica qué lado debe orientarse hacia la carga.

#### GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

Para obtener la garantía limitada de 5 años de los productos Leviton, visite [www.leviton.com](http://www.leviton.com). Para obtener una copia impresa de la garantía, llame al 1-800-824-3005.

#### SÓLO PARA MÉXICO

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS:** 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 cinco años 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 ésta póliza sellada por el establecimiento que lo vendió o nota de compra o factura.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación 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 extravíe 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 [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCIÓN:
COD.:	CP.:
CUIDAD:	ESTADO:
TELÉFONO:	TELÉFONO:
DATOS DEL TIENDA O VENDEDOR	
RAZÓN SOCIAL:	PRODUCTO:
NO. DE SERIE:	MODELO:
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	DIRECCIÓN:
COD.:	CP.:
CUIDAD:	ESTADO:
TELÉFONO:	TELÉFONO:
FECHA DE VENTA:	FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: