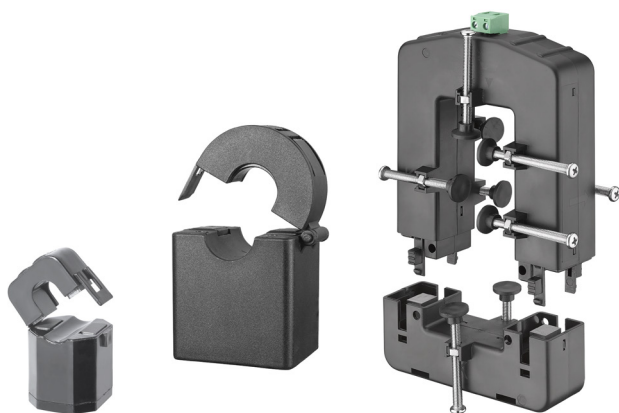


## Sensor de intensidad de núcleo abierto



### Ventajas

- **Adaptabilidad y flexibilidad.** Eficaz en un amplio rango de intensidades, se puede instalar en las aplicaciones existentes.
- **Instalación rápida.** El mecanismo de apertura/cierre agiliza la instalación incluso en instalaciones existentes.

### Descripción

Sensor de intensidad miniatura de núcleo partido (salida 333 mV), idóneo para instalaciones existentes en combinación con el analizador de energía EM210 72 D MV.

Gestiona intensidad primaria de entre 60 A y 800 A (en función del modelo).

### Aplicaciones

CTV es la solución ideal para una instalación rápida y sencilla sin necesidad de desconectar cables durante la instalación.

Está indicado para cualquier aplicación (residencial, comercial e industrial), especialmente para la retroadaptación en la que no es posible instalar un transformador de intensidad de núcleo cerrado.

### Principales características

- Idóneo para instalaciones existentes
- Diámetro del orificio de 9,5 a 36 mm
- Diámetro del orificio de 50 x 90 mm (solo modelo CTV-8X)
- Longitud del cable: 1,5 m
- Terminales a tornillo extraíbles (solo modelo CTV-8X)
- Tensión de salida secundaria 333mV

# Características

**General**

<b>Material</b>	PA66
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Salida secundaria</b>	Cable UL R/C, 24 AWG (0,3mm <sup>2</sup> ) Terminales a tornillo extraíbles (CTV-8X)
<b>Montaje</b>	Cable Barra (CTV-8X)
<b>Peso (g)</b>	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725

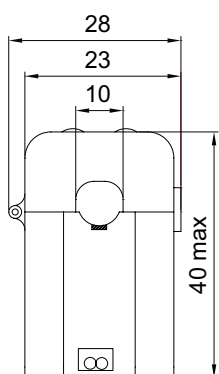


Fig. 1 CTV-1X

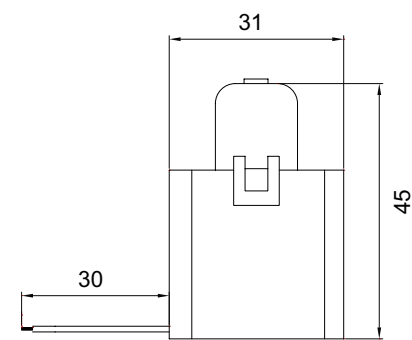
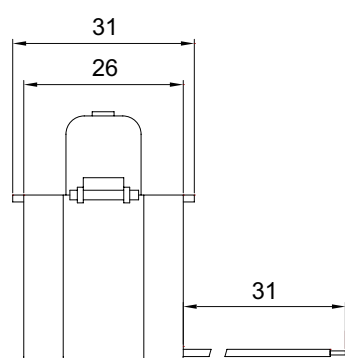


Fig. 2 CTV-2X

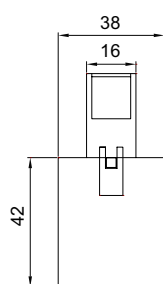


Fig. 3 CTV-3X

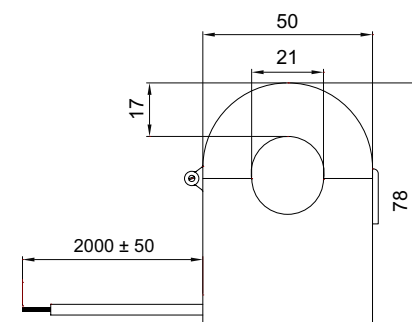
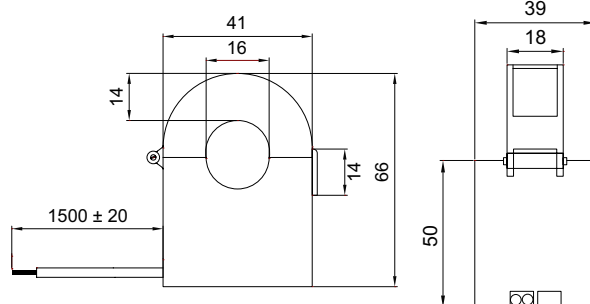


Fig. 4 CTV-4X

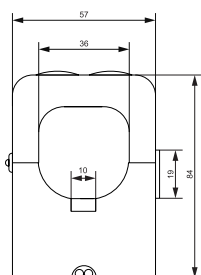


Fig. 5 CTV-6X

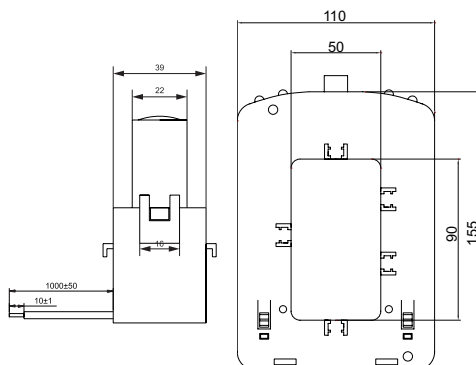
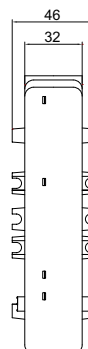


Fig. 6 CTV-8X



**Especificaciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento	-40° a +65°C (-40 a 149 F°)
Temperatura de almacenamiento	-45° a +80°C (-49 a 176 F°)

**Nota UL:** clase de aislamiento: A (105), categoría de sobretensión de 55 °C a temperatura ambiente de 30°C

**Conformidad**

Marca y homologaciones	
------------------------	--

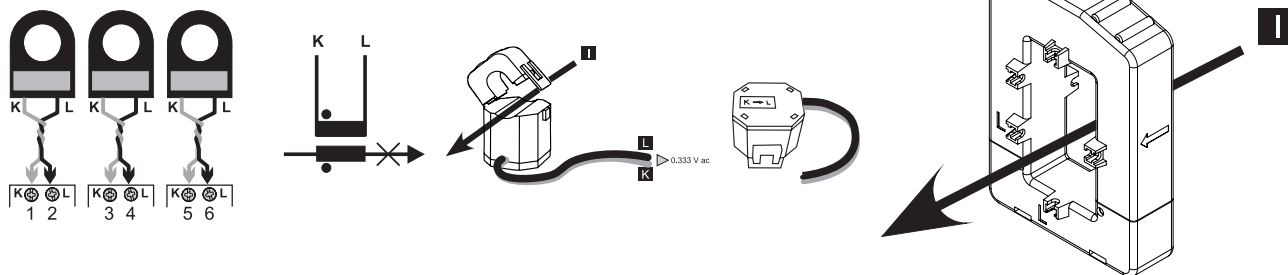
**Especificaciones eléctricas**

Intensidad máxima (continua)	1,2 x I <sub>n</sub>
Salida secundaria	333 mV
Tensión nominal del sistema	600 V ca
Precisión	Clase 1 según EN 61000-4-8
Resistencia CC devanado a 20°C	CTV1X: 560 Ω máx. CTV2X: 384 ± 10 Ω máx. CTV3X: 160 Ω máx. CTV4X: 130 Ω máx. CTV6X: 90 Ω ±10%
Tensión dieléctrica soportada (Hi-pot)	CTV1X, CTV2X: 2,5k V ca/1min Otros modelos: 3k V ca/1min

---

Modelo	Intensidad del primario (A)	Diámetro máx. del cable (mm)	Tamaño máx. de la barra (mm)
CTV-1X	60	10	-
CTV-2X	100	16	-
CTV-3X	200	16	-
CTV-4X	200 400	21	-
CTV-6X	400	36	-
CTV-8X	800	-	50 X 90

## Diagramas de conexión



## Referencias



CTV  X  333MV

Obtenga el código reemplazando el símbolo  por la opción seleccionada (e.g.: CTV 1X 60A 333MV).

Código	Opciones	Descripción
C	-	-
T	-	-
V	-	-
<input type="checkbox"/>	1X 60 A 2X 100 A 3X 200 A 4X 200 A 4X 400 A 6X 400 A 8X 800 A	Modelo e intensidad primaria
333 mV	-	Intensidad secundaria



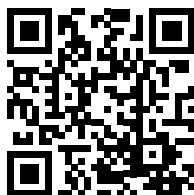
### Documentación adicional

Información	Documento	Dónde se puede encontrar
Manual de instrucciones	Manual de instrucciones: CTV_X	<a href="http://www.productselection.net">www.productselection.net</a>



### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Objetivo	Nombre/código del componente	Notas
Medición y visualización del consumo de los circuitos	EM210, EM271, ET272	-
Conexión de CTV a EM271 o ET272	TCDMM	-



COPYRIGHT ©2019  
Contenido sujeto a cambios. Descarga del PDF en continua actualización:  
[www.productselection.net](http://www.productselection.net)