

## Sensor de intensidad de núcleo abierto



### Beneficios

- **Adaptabilidad y flexibilidad.** Efectivo para un amplio rango de intensidades, puede instalarse en aplicaciones existentes.
- **Instalación rápida.** El mecanismo de apertura y cierre permite realizar la instalación rápidamente, incluso en aplicaciones existentes.

### Descripción

Sensor de intensidad de núcleo abierto (salida de 333 mV) con dimensiones compactas, adecuado para aplicaciones de renovación cuando se emplea junto con el analizador de energía EM210 72 D MV o con el analizador de energía multicanal EM271 con adaptador TCDMM. Compatible con intensidades del primario de 60 A a 800 A (dependiendo del modelo).

### Aplicaciones

CTV es la solución ideal para una instalación rápida y sencilla sin tener que desconectar los cables durante la instalación. Está indicado para cualquier aplicación (residencial, comercial e industrial), especialmente en casos de renovación en los que no es posible instalar un transformador de intensidad de núcleo cerrado.

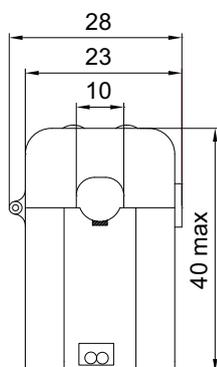
### Características principales

- Adecuado para aplicaciones de renovación
- Diámetro del orificio de 10 a 36 mm
- Diámetro del orificio 50 × 90 mm (solo modelo CTV-8X)
- Terminales de tornillo desmontables (solo modelos CTV-8X)
- Tensión de salida del secundario 333 mV

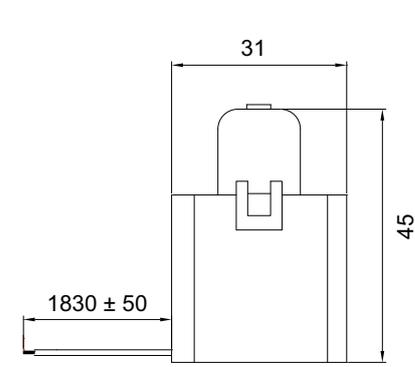
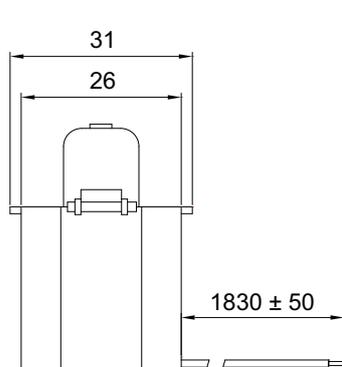
# Características

## Generales

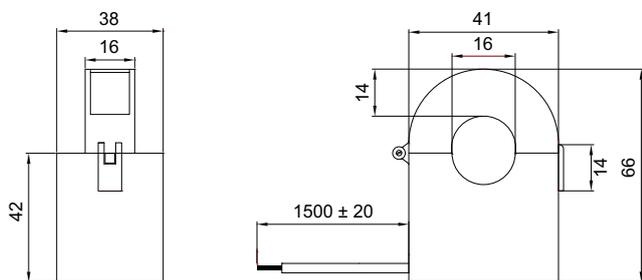
<b>Material</b>	PA66
<b>Grado de protección</b>	IP20
<b>Salida del secundario</b>	CTV1X y CTV2X: cable, 1,8 m, 22 AWG (0,33 mm <sup>2</sup> ) CTV3X: cable, 1,5 m, 24 AWG (0,2 mm <sup>2</sup> ) CTV4X y CTV6X: cable, 2 m, 24 AWG (0,2 mm <sup>2</sup> ) CTV8X: terminales de tornillo desmontables
<b>Montaje</b>	Cable Barra (CTV-8X)
<b>Peso (g)</b>	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725



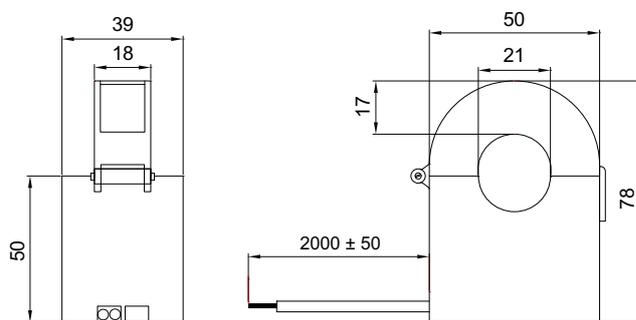
**Fig. 1 CTV-1X**



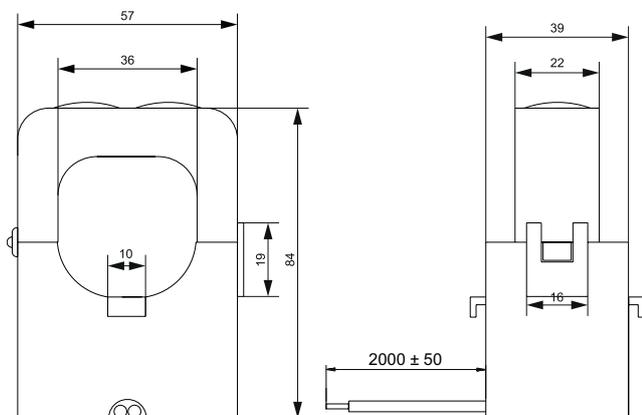
**Fig. 2 CTV-2X**



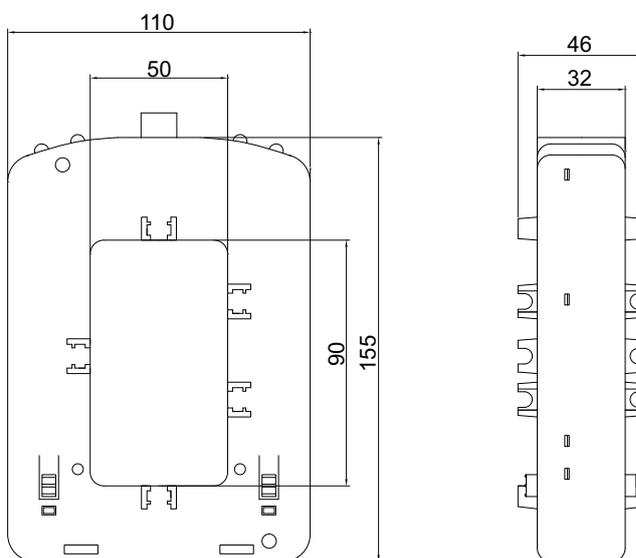
**Fig. 3 CTV-3X**



**Fig. 4 CTV-4X**



**Fig. 5 CTV-6X**



**Fig. 6 CTV-8X**

**► Especificaciones medioambientales**

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

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

**► Conformidad**

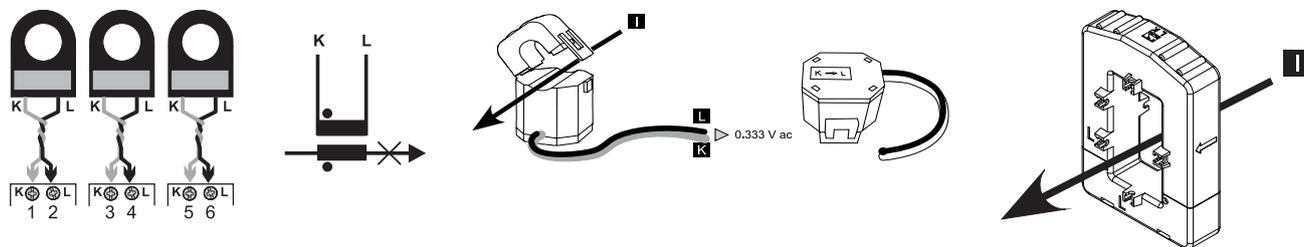
<b>Homologaciones</b>	<b>CE</b> <b>RU</b> <b>US</b>
-----------------------	-------------------------------

## ► Especificaciones eléctricas

Intensidad	
Intensidad máxima (continua)	$1,2 \times I_n$
Salida del secundario	333 mV
Tensión nominal del sistema	600 V ca
Precisión	Clase 1 según EN 60044-8
Tensión de resistencia dieléctrica (prueba hipot)	CTV1X, CTV2X: 2,5 kV ca/1min Otros modelos: 3 kV ca/1min

Modelo	Modelo intensidad del primario (A)	Diámetro de cable máx. (mm)	Tamaño de barra máx. (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 × 90

## Diagramas de conexión



## Referencias



Introduzca el código, sustituyendo el símbolo  por la opción seleccionada (por ejemplo: CTV 1X 60A 333MV).

Código	Opción	Descripción
C	-	-
T	-	-
V	-	-
<input type="checkbox"/>	1X 60 A	Modelo e intensidad del primario
	2X 100 A	
	3X 200 A	
	4X 200 A	
	4X 400 A	
	6X 400 A	
	8X 800 A	
333 mV	-	Salida del secundario

### Documentos adicionales

Información	Documento	Dónde encontrarlo
Manual de instrucciones	Manual de instrucciones: CTV_X	<a href="http://www.gavazziautomation.com">www.gavazziautomation.com</a>

### Componentes compatibles de CARLO GAVAZZI

Propósito	Nombre/código del componente	Notas
Medición y visualización del consumo de los circuitos conectados	EM210 MV, EM271, ET272	-
Conectar el CTV a EM271 o a ET272	TCDMM	-



COPYRIGHT ©2022

Contenido sujeto a cambios. Descargue el PDF: [www.gavazziautomation.com](http://www.gavazziautomation.com)