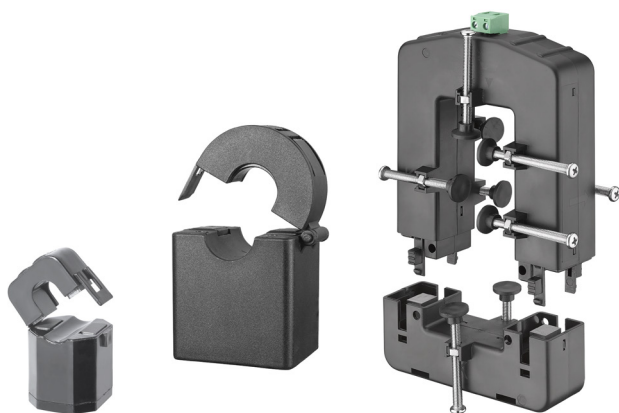


Sensor de intensidad de núcleo abierto



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

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

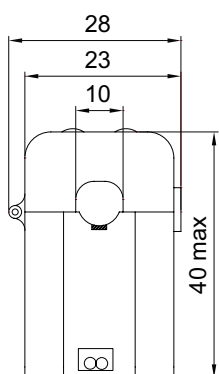


Fig. 1 CTV-1X

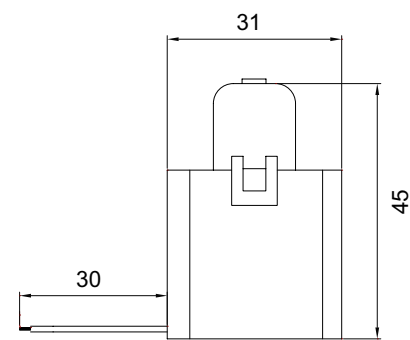
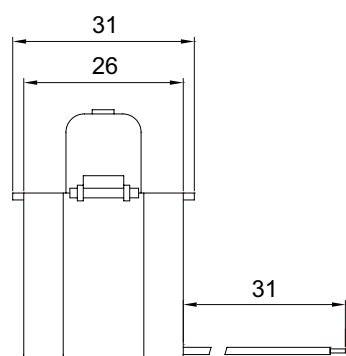


Fig. 2 CTV-2X

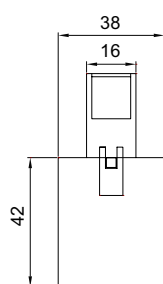


Fig. 3 CTV-3X

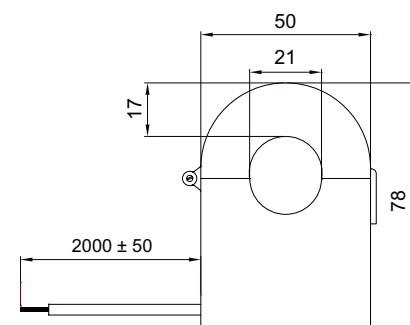
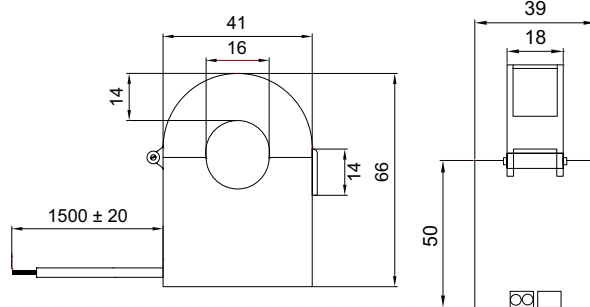


Fig. 4 CTV-4X

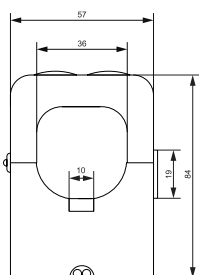


Fig. 5 CTV-6X

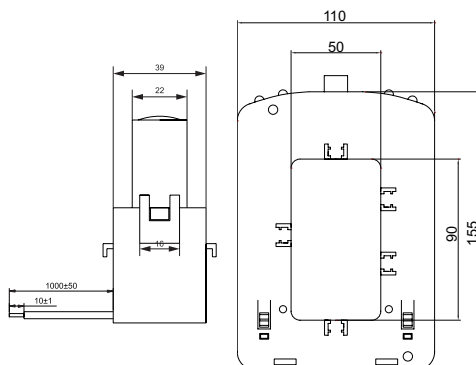
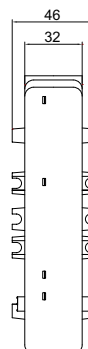


Fig. 6 CTV-8X



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

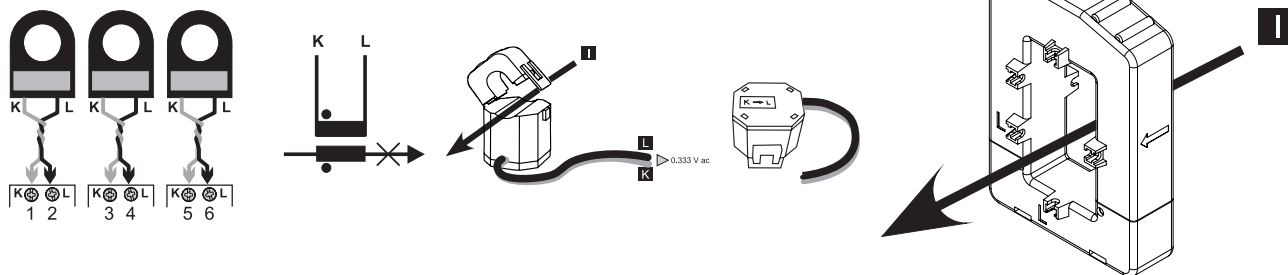
| | |
|------------------------|--|
| Marca y homologaciones | |
|------------------------|--|

Especificaciones eléctricas

| | |
|--|---|
| Intensidad máxima (continua) | 1,2 x I _n |
| 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 |



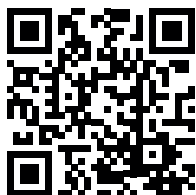
Documentación adicional

| Información | Documento | Dónde se puede encontrar |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| Manual de instrucciones | Manual de instrucciones: CTV_X | www.productselection.net |



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