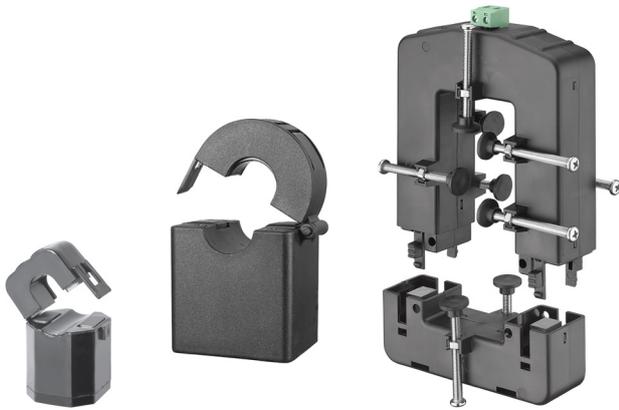


Stromsensor mit zu öffnendem Kern



Beschreibung

Kabelumbau-Stromsensor mit kompakten Abmessungen (333 mV Ausgang), geeignet für Nachrüstungs-Anwendungen beim Einsatz in Kombination mit dem EM210 72 D MV-Energieanalysator.
Es steuert Primärstrom von 60 A bis 800 A (modellabhängig).

Anwendungen

CTV ist die ideale Lösung für schnelle und einfache Installation, ohne während der Installation Kabel abzunehmen.

Es ist für jede Anwendung (Wohnungs-, kommerzieller und industrieller Bereich) angeraten, insbesondere zum Nachrüsten, wo ein Festkern-Stromwandler nicht installiert werden kann.

Hauptmerkmale

- Geeignet für Nachrüstungs-Anwendungen
- 9,5 bis 36 mm Lochdurchmesser
- 50 x 90 mm Lochdurchmesser (nur Modell CTV-8X)
- Kabellänge: 1,5 m
- Abnehmbare Schraubklemmen (nur Modell CTV-8X)
- 333mV sekundäre Ausgangsspannung

Vorteile

- **Anpassbarkeit und Flexibilität.** Eignet sich für eine Vielzahl von Strömen. Es kann in vorhandenen Anwendungen installiert werden.
- **Schnelle Installation.** Der Öffnungs-/Schließmechanismus erlaubt eine schnelle Installation, auch in vorhandenen Anwendungen.

Merkmale

► Allgemeines

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Material | PA66 |
| Schutzart | IP20 |
| Sekundärausgang | UL R/C-Kabel, 24 AWG (0,3mm ²) Abnehmbare Schraubklemmen (CTV-8X) |
| Montage | Kabel Schiene (CTV-8X) |
| Gewicht (g) | CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725 |

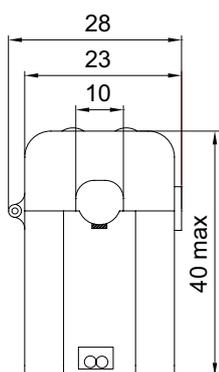


Abb. 1 CTV-1X

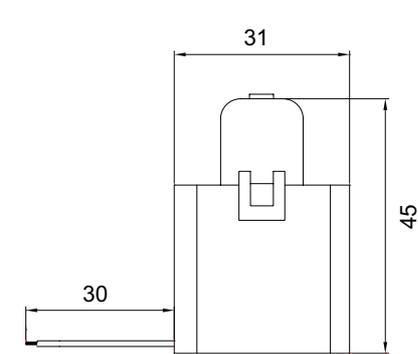
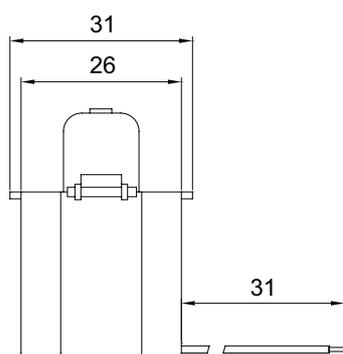


Abb. 2 CTV-2X

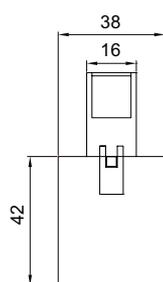


Abb. 3 CTV-3X

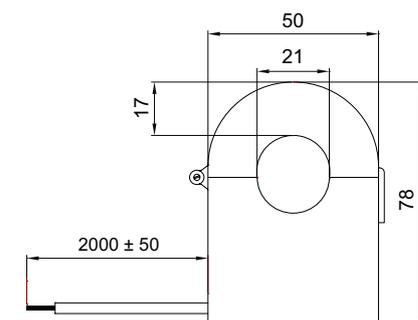
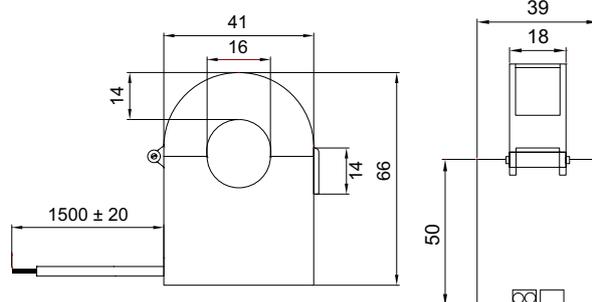


Abb. 4 CTV-4X

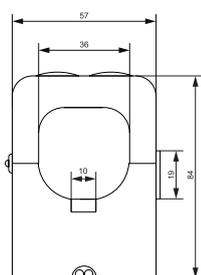


Abb. 5 CTV-6X

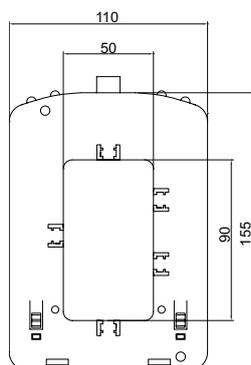
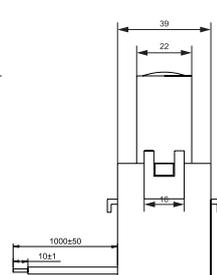


Abb. 6 CTV-8X



Umweltbedingungen

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Betriebstemperatur | -40° bis +65°C (-40 bis 149 F°) |
| Lagertemperatur | -45° bis +80°C (-49 bis 176 F°) |

UL Hinweis: Isolationsklasse: A (105), Übertemperaturkategorie 55 °C bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C

Konformität

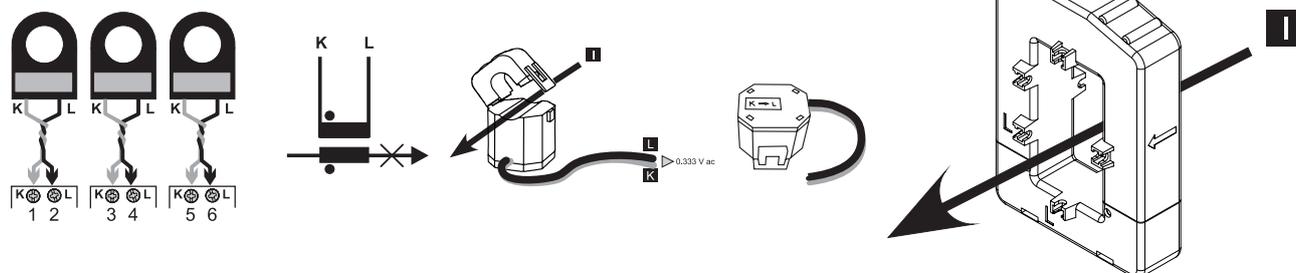
| | |
|--------------------|------------------------------|
| Zulassungen | CE cRU[®] US |
|--------------------|------------------------------|

Elektrische Spezifikationen

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximalstrom (kontinuierlich) | 1,2 x I _n |
| Sekundärausgang | 333 mV |
| Nennwert Systemspannung | 600 V AC |
| Genauigkeit | Klasse 1 gemäß EN 61000-4-8 |
| Gleichstrom-Wicklungswiderstand bei 20°C | CTV1X: 560 Ω max CTV2X: 384 ± 10 Ω max CTV3X: 160 Ω max CTV4X: 130 Ω max CTV6X: 90 Ω ±10% |
| Dielektrische Spannungsfestigkeit (Hi-pot) | CTV1X, CTV2X: 2,5k V AC/1min Andere Modelle: 3k V AC/1min |

| Modell | Primärstrom (A) | Max. Kabeldurchmesser (mm) | Max. Schienengröße (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 |

Anschlussschaltpläne



Referenzen



CTV X 333MV

Geben Sie den Code ein und ersetzen Sie das Symbol mit der gewählten Option (e.g.: CTV 1X 60A 333MV).

| Code | Optionen | Beschreibung |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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 | Modell- und Primärstrom |
| 333 mV | - | Sekundärstrom |



Weitere Dokumente

| Informationen | Dokument | Wo finden Sie es |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bedienungsanleitung | Bedienungsanleitung: CTV_X | www.productselection.net |



Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

| Zweck | Name/Code der Komponente | Hinweise |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| Messung und Anzeige des Verbrauchs der angeschlossenen Kreise | EM210, EM271, ET272 | - |
| CTV-Verbindung zu EM271 oder ET272 | TCDMM | - |



COPYRIGHT ©2019
Änderungen vorbehalten. PDF-Download: www.productselection.net