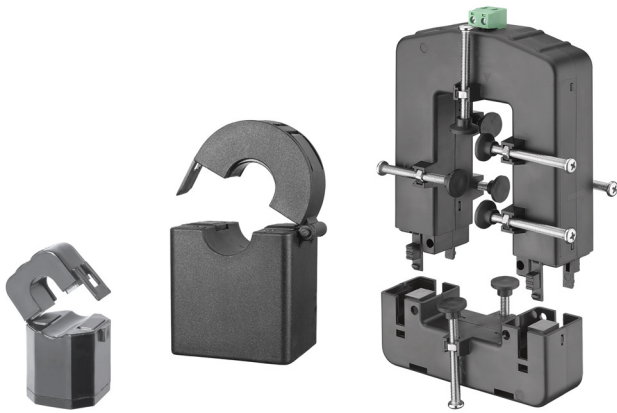


Stromsensor mit zu öffnendem Kern



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

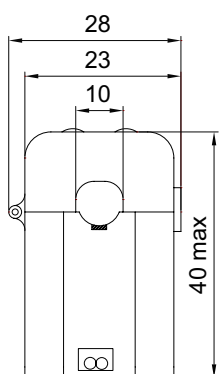


Abb. 1 CTV-1X

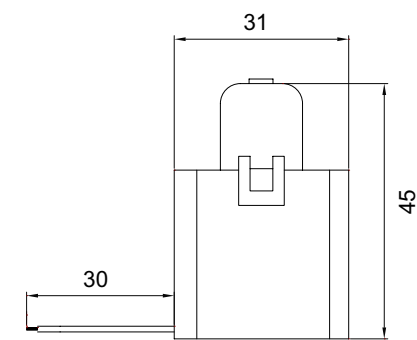
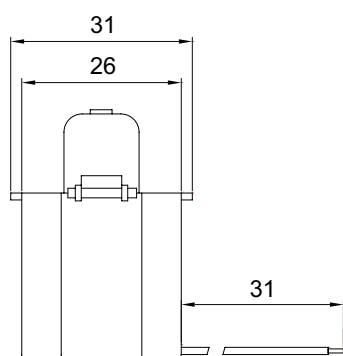


Abb. 2 CTV-2X

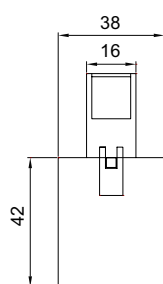


Abb. 3 CTV-3X

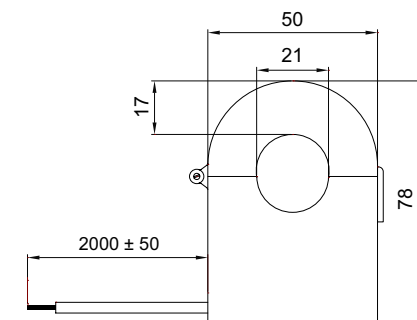
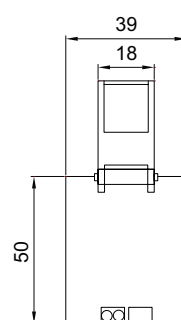
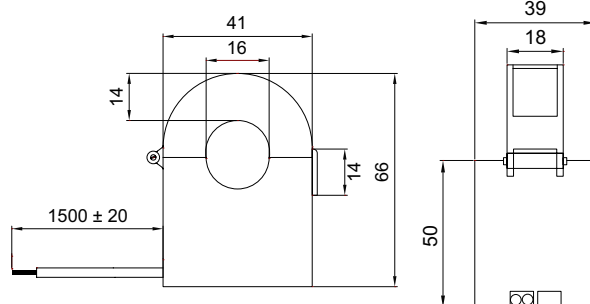


Abb. 4 CTV-4X

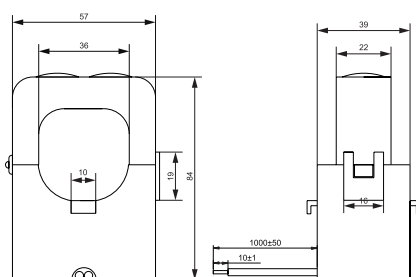


Abb. 5 CTV-6X

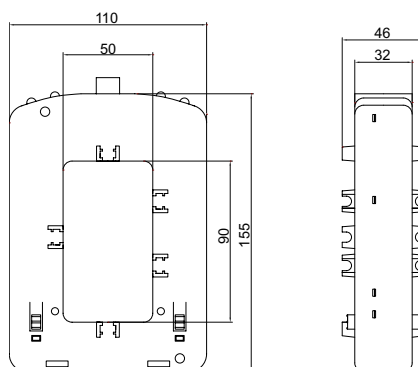


Abb. 6 CTV-8X

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

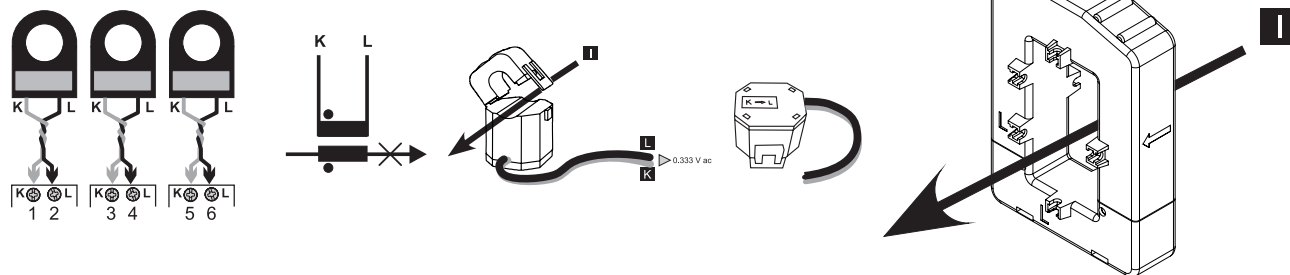
Zulassungen	CE cRU[®] US
--------------------	------------------------------

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).

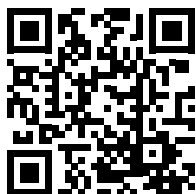
Code	Optionen	Beschreibung
C	-	-
T	-	-
V	-	-
<input type="checkbox"/>	1X 60 A 2X 100 A 3X 200 A 4X 200 A 4X 400 A 6X 400 A 8X 800 A	Modell- und Primärstrom
333 mV	-	Sekundärstrom

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