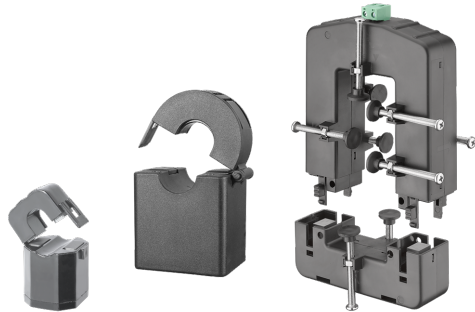


Klappkern-Stromsensor



Vorteile

- **Anpassbarkeit und Flexibilität.** Einsetzbar in einem weiten Strombereich; Installation in bestehende Anwendungen möglich.
- **Schnelle Installation.** Der Öffnungs- und Schließmechanismus sorgt für eine schnelle Installation auch in bestehende Anwendungen.

Beschreibung

Klappkern-Stromsensor (333-mV-Ausgang) mit kompakten Abmessungen, geeignet für die Nachrüstung bei Verwendung in Kombination mit dem Energieanalysator EM210 72 D MV oder dem Mehrkanal-Energieanalysator EM271 über TCDMM-Adapter. Das Gerät kann für Primärströme von 60 A bis 800 A (abhängig vom Modell) verwendet werden.

Anwendungen

CTV ist die ideale Lösung für eine schnelle und einfache Installation ohne Trennung der Kabel während der Installation. Das Gerät ist für jede Anwendung (Privatbereich, Gewerbe und Industrie) geeignet, insbesondere für die Nachrüstung, wenn kein Festkern-Stromwandler installiert werden kann.

Hauptmerkmale

- Für die Nachrüstung geeignet
- Lochdurchmesser 10 bis 36 mm
- Lochdurchmesser 50 x 90 mm (nur Modell CTV-8X)
- Abnehmbare Schraubklemmen (nur Modell CTV-8X)
- Spannung Sekundärausgang 333 mV

Merkmale

▶ Allgemein

Material	PA66
Schutzklasse	IP20
Sekundärausgang	CTV1X und CTV2X: Kabel, 1,8 m, 22 AWG (0,33 mm ²) CTV3X: Kabel, 1,5 m, 24 AWG (0,2 mm ²) CTV4X und CTV6X: Kabel, 2 m, 24 AWG (0,2 mm ²) CTV8X: abnehmbare Schraubklemmen
Montage	Kabel Sammelschiene (CTV-8X)
Gewicht (g)	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725

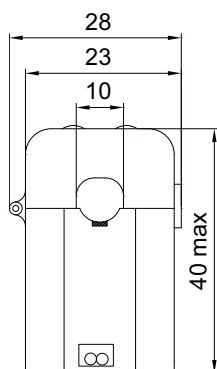


Abb. 1 CTV-1X

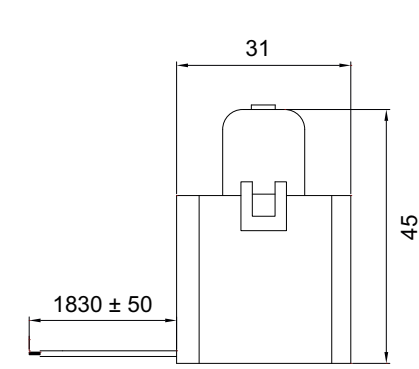
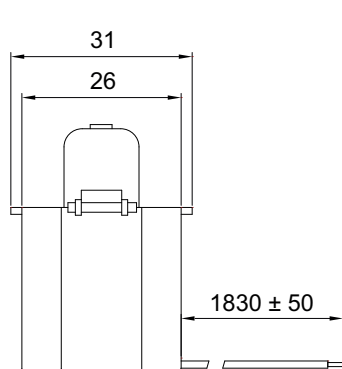


Abb. 2 CTV-2X

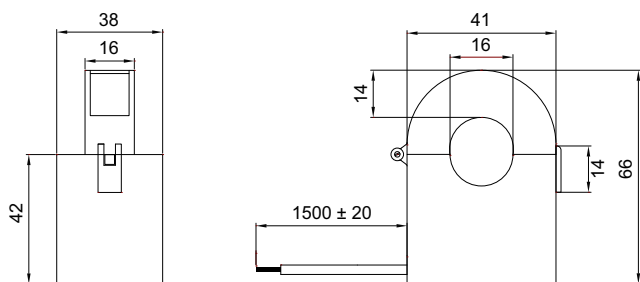


Abb. 3 CTV-3X

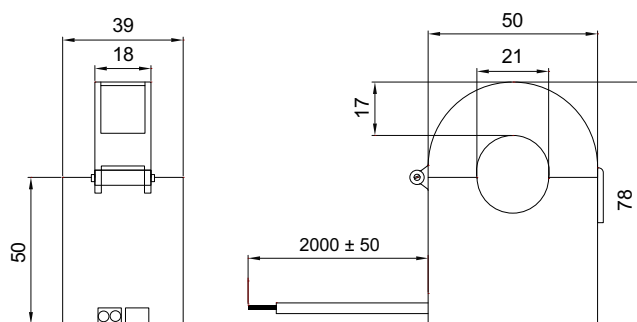


Abb. 4 CTV-4X

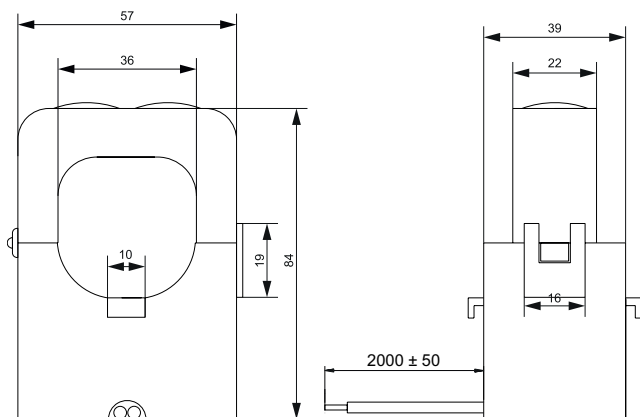


Abb. 5 CTV-6X

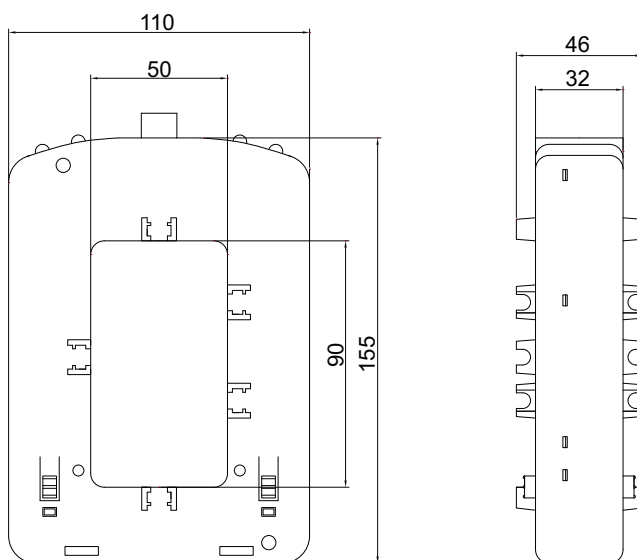


Abb. 6 CTV-8X

Umgebungsbedingungen

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

Hinweis zu UL: Isolationsklasse A (105), Temperaturanstieg 55 °C bei 30 °C Umgebungstemperatur

Konformität

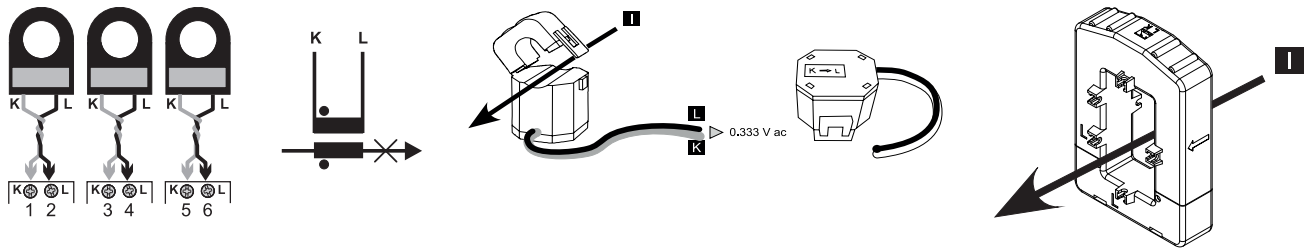
Zulassungen	CE RU US
--------------------	-------------------------------

Elektrische Spezifikationen

Strom	
Maximalstrom (Dauerstrom)	1,2 x I _n
Sekundärausgang	333 mV
Bemessungsnetzspannung	600 V AC
Genauigkeit	Klasse 1 gemäß EN 60044-8
Dielektrische Stehspannung (Hi-Pot)	CTV1X, CTV2X: 2,5 kV AC/1min Andere Modelle: 3 kV AC/1min

Modell	Modell Primärstrom (A)	Max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Sammelschienengröße (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

Anschlussdiagramme



Referenzen



Den Code des ausgewählten Modells anstelle des Symbols eingeben (z. B. CTV **1X 60A** 333MV).

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

Weitere Dokumentation

Information	Dokument	Verfügbarkeit
Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung: CTV_X	www.gavazziautomation.com

Kompatible Komponenten von CARLO GAVAZZI

Zweck	Komponenten-Name/Teilenummer	Anmerkungen
Messung und Anzeige des Energieverbrauchs angeschlossener Stromkreise	EM210 MV, EM271, ET272	-
Anschluss von CTV an EM271 oder ET272	TCDMM	-



COPYRIGHT ©2022

Der Inhalt kann geändert werden. PDF-Download:
www.gavazziautomation.com