

Kabelumbau-Stromwandler



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. Der Analyzer erfordert ausschließlich die Verbindung über zwei Kabel pro Sensor.

Beschreibung

Klappkern-Stromwandler mit kompakten Abmessungen, geeignet für Nachrüstungs-Anwendungen beim Einsatz in Kombination mit jedem Energiezähler mit 5 A Stromeingängen. Es steuert Primärstrom von 100 A bis 600 A (modellabhängig).

Anwendungen

CTA 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

- 5 A Sekundärstrom
- 24 mm Lochdurchmesser für Primärstrom bis zu 300 A
- 36 mm Lochdurchmesser für Primärstrom bis zu 600 A
- Kabellänge: 1 m

Merkmale

► Allgemeines

| | |
|-------------------------|---|
| Material | PA66 |
| Schutzart | IP20 |
| Sekundärausgang | UL R/C-Kabel, 16 AWG (1,3 mm ²) Länge: 1 m |
| Montage | Kabel |
| Gewicht (g) | CTA 5X: 165 CTA 6X: 275 |
| Kabeldurchmesser | CTA 5X: 24 mm CTA 6X: 36 mm |

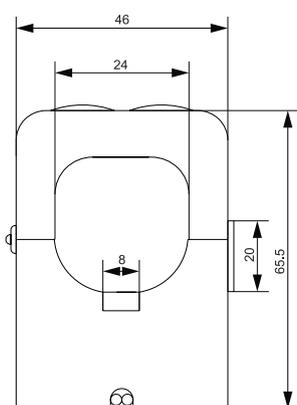


Abb. 1 CTA 5X

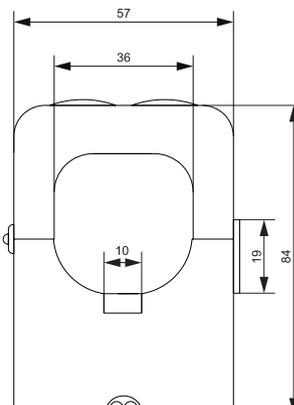
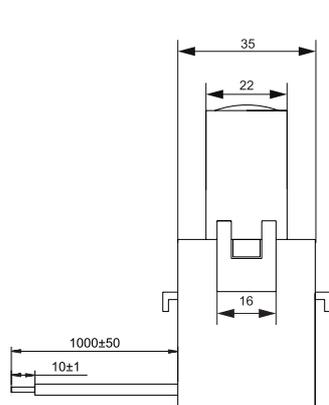
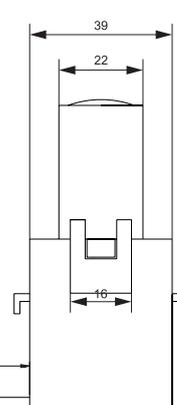


Abb. 2 CTA 6X



► Umweltbedingungen

| | |
|---------------------------|--|
| Betriebstemperatur | -20° bis +65°C (-4 bis 149 F°) CTA6X 600A: -20° bis +50°C (-4 bis 122 F°) |
| Lagertemperatur | -25° bis +80°C (-13 bis 176 F°) |

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

► Konformität

| | |
|--------------------|---|
| Zulassungen | CE cRU[®] US EN 61869-2 |
| Normen | EN 61869-2 |

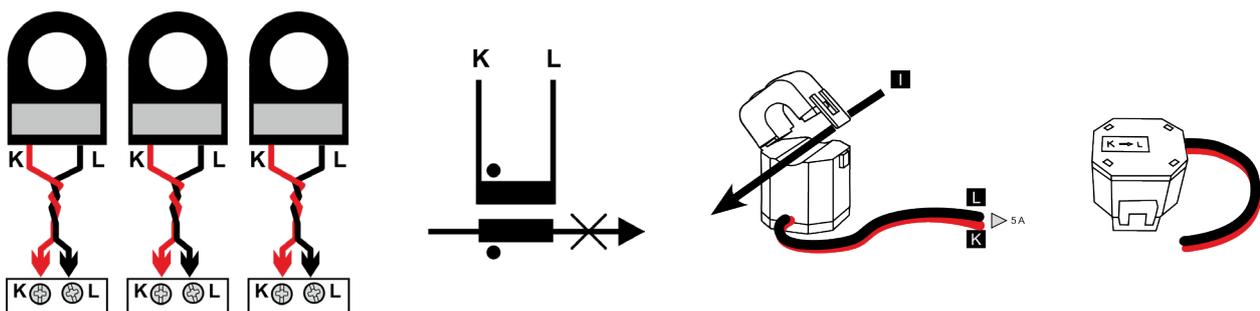
Elektrische Spezifikationen

| | |
|---|--|
| Nennwert Sekundärstrom | 5 A |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Nennwert Systemspannung | 600 V AC |
| Nennisolationsebene | 0,72 kV ac, dielektrische Stärke 3 kV ac für 1 Min |
| Isolationsklasse | Thermische Klasse B (IEC 60085) |
| Kurzzeitstrom-Rating I _{th} I _{dyn} | 12 x I _n 2,5 x I _{th} |

| Modell | Primärstrom | Genauigkeit (EN61869-2) | Burden* |
|--------|-------------|-------------------------|---------|
| CTA 5X | 100 A | Klasse 3 | 1 VA |
| | 150 A | Klasse 3 | 1 VA |
| | 200 A | Klasse 3 | 1 VA |
| | 250 A | Klasse 1 | 1 VA |
| | 300 A | Klasse 1 | 2,5 VA |
| CTA 6X | 200 A | Klasse 3 | 1 VA |
| | 300 A | Klasse 1 | 2,5 VA |
| | 400 A | Klasse 1 | 5 VA |
| | 500 A | Klasse 1 | 7,5 VA |
| | 600 A | Klasse 1 | 10 VA |

*Hinweis: Kabel enthalten

Anschlussschaltpläne



Referenzen

CTA 5A

Geben Sie den Code ein und ersetzen Sie das Symbol mit der gewählten Option (e.g.: CTA **5X 100A** 5A).3X OS X).

| Code | Optionen | Beschreibung |
|--------------------------|----------|-------------------------|
| C | - | |
| T | - | |
| A | - | |
| <input type="checkbox"/> | 5X 100 A | Modell- und Primärstrom |
| | 5X 150 A | |
| | 5X 200 A | |
| | 5X 250 A | |
| | 5X 300 A | |
| | 6X 200 A | |
| | 6X 300 A | |
| | 6X 400 A | |
| | 6X 500 A | |
| 6X 600 A | | |
| 5 A | - | Sekundärstrom |

Weitere Dokumente

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

Mit CARLO GAVAZZI kompatible Komponenten

| Zweck | Name/Code der Komponente | Hinweise |
|---|---|----------|
| Messung und Anzeige des Verbrauchs der angeschlossenen Kreise | EM24, EM210, EM330, ET330, WM20, WM30, WM40, WM50 | - |



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