

ACCUline CT-O

Konfigurierbare teilbare Messstromwandler

von 5 bis 4.800 A



gamme_698.psd

Die Lösung für

- > Rechenzentren
- > Infrastruktur und Transport
- > Industrie
- > Gebäude

Wichtigste Merkmale

- > Hochpräzise
- > Großer Messbereich
- > Universell einsetzbar
- > Kompakte Größe
- > Zeitsparende Montage
- > Beliebig konfigurierbar

Normenkonformität

- > IEC 61869-2
- > UL 61010
- > UL 2808

Funktion

Die Messstromwandler der Baureihe CT-Os sind dank ihrer sicheren Öffnung perfekt geeignet für bestehende Installationen. Sie ermöglichen präzise Messungen sowohl auf Stromschienen wie auch an Kabeln.

Vorteile

Hochpräzise

Erhältlich in den Klassen 0,2 S / 0,5 und 1 gemäß EN 61869-2

Großer Messbereich

Die Messwandler der Baureihe CT-O decken einen Strombereich von 5 bis 4.800 A ab. Sie kommen mit der minimalen Anzahl an erforderlichen Gehäusen aus und sind daher besonders platz- und zeitsparend zu installieren.

Universell einsetzbar

Die Messstromwandler der Baureihe CT-O sind mit Strom- oder Spannungsausgang erhältlich und mit allen Messsystemen kompatibel.

Kompakte Größe

Die Messwandler der Baureihe CT-O gehören zu den kompaktesten am Markt und sind daher ideal für beengte Platzverhältnisse.

Zeitsparende Montage

Spezielles Zubehör vereinfacht die Montage der CT-O-Messwandler auf einer DIN-Schiene oder Montageplatte.

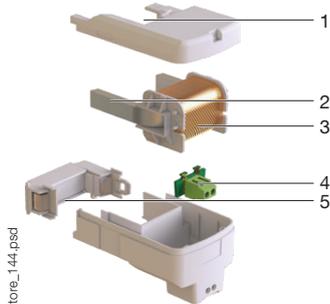
Beliebig konfigurierbar

Die technische Ausführung ist vollständig konfigurierbar, vom Bemessungsstrom bis zur gewünschten Anzahl der Wicklungen.

Stromwandler zur Anpassung an alle Anforderungen

Dank ihrer umfangreichen Anpassbarkeit können die Stromwandler der Baureihe CT-O von Socomec sämtliche Anforderungen erfüllen. Von den Sekundärwerten bis zum Nennprimärstrom – die Wandler können perfekt auf die Anforderungen Ihrer Installation abgestimmt werden.

Konfigurierbare Eigenschaften



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Öffnung:
- 10 – 120 mm 2. Bemessungsstrombereich:
- 20 – 4000 A 3. Genauigkeits-klasse
- 0,2S – 3 4. Sekundärsignal:
- 100 – 333 mV
- 1 – 5 A | Ausgang:
- Klemmenleiste
- Vorverkabelt
- RJ12
5. Produkttyp:
- Teilbarer Stromwandler |
|---|---|

Auswahlleitfaden

Sie möchten Stromwandler für Ihre Installation konfigurieren? Die nachfolgende Tabelle führt Sie durch die Auswahl. Wählen Sie zuerst die Gehäusegröße. Die technischen Eigenschaften sind vollständig anpassbar.

Parameter	CT-O-10	CT-O-14	CT-O-21	CT-O-32	CT-O-50	CT-O-80	CT-O-120	CT-O-20	CT-O-45	ohne Gehäuse	
Bemessungsstrombereich: (A) ⁽¹⁾	20 – 75	40 – 200	63 – 300	125 – 750	60 – 1000	75 – 2000	100 – 4000	5 – 250	250 – 600	auf Anfrage	
Tatsächlicher Strombereich (A) ⁽²⁾	1 – 90	2 – 240	3,15 – 360	6,25 – 900	3 – 1200	3,75 – 2400	5 – 4800	0,25 – 300	12,5 – 720		
Öffnung (mm)	10	14	21	32	50	80	120	20	45		
Genauigkeitsklasse	0,5 1 3			0,2 0,5 1 3			0,5S 0,5 1	0,2S 0,2 0,5S 0,5 1			
Sekundärsignal	100 mV – 333 mV		100 mV – 333 mV 1 A		100 mV – 333 mV 1 A – 5 A		333 mV – 1 V				
Frequenz (Hz)	50 – 60						50 – 60 / 50 – 400				
Normen	IEC 61869-2 IEC 61439-1 UL 61010						UL 2808 IEC 60044-1				
Ausgang	Klemmenleiste Vorverkabelt RJ12						Vorverkabelt				
Phase-Neutral-Spannung	300 V						600 V				
Messkategorie	CAT III						CAT IV				
Bemessungsstehspannung	3 kV										
IP-Schutzart	IP20 / IK 07						IP20				
Betriebshöhe über NN	< 2000 m						< 3000 m				
Betriebstemperatur	-10 ° – +70 °C						-30 °C – 55 °C		-30 °C – 75 °C		
Lagertemperatur	-25 ° – +85 °C						-30 °C – 55 °C		-30 °C – 75 °C		

1. Der Bemessungsstrom liegt im angegebenen Wertebereich.

2. Gemäß IEC 61869-2 ist die Genauigkeitsklasse für einen Strom zwischen 0,05 In und 1,2 In spezifiziert. So deckt z.B. ein Stromwandler CT-O-32 mit einem Bemessungsstrom von 750 A und einer Genauigkeitsklasse von 0,5 einen Strombereich von 38 bis 900 A ab.

Bestellnummern

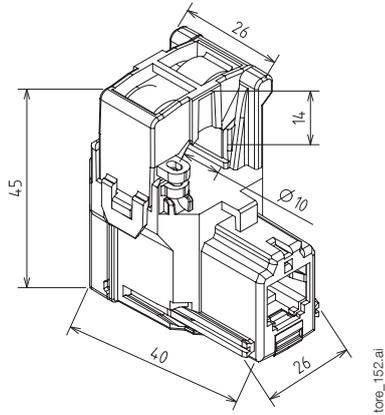
Bei der Baureihe ACCuline können alle Parameter angepasst werden, um den für Ihre Anforderungen perfekten Stromwandler zu bestimmen. Für eine Beratung und ein Angebot wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Socomec-Händler.

ACCuline CT-O

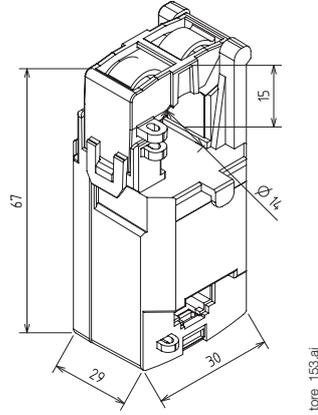
Konfigurierbare teilbare Messstromwandler
von 5 bis 4.800 A

Abmessungen (mm)

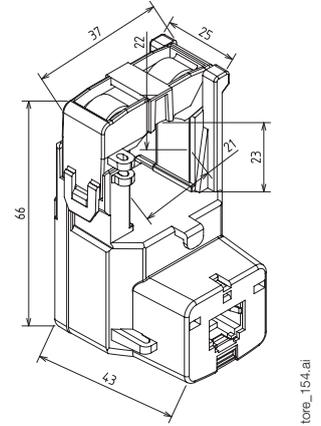
CT-O-10



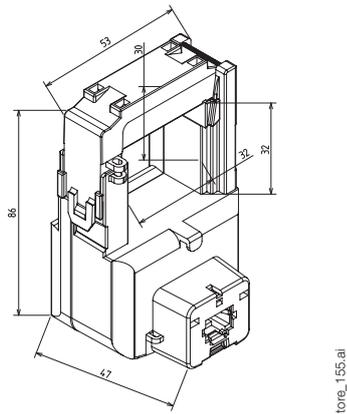
CT-O-14



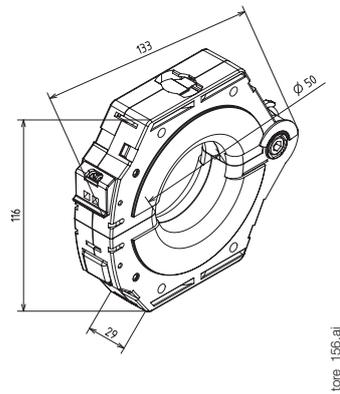
CT-O-21



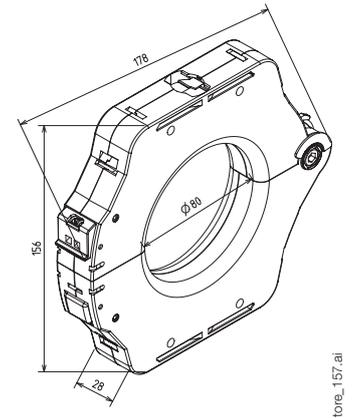
CT-O-32



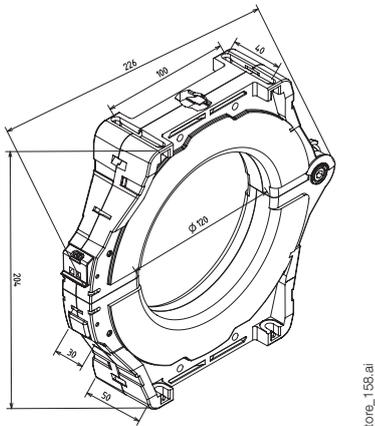
CT-O-50



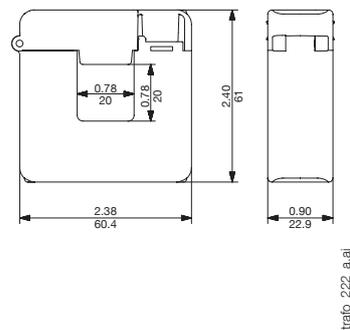
CT-O-80



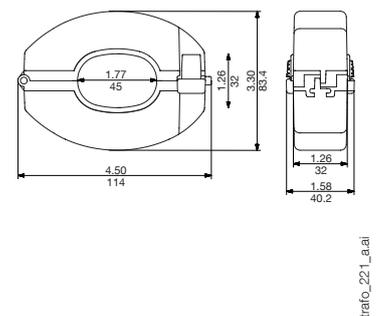
CT-O-120



CT-O-20



CT-O-45

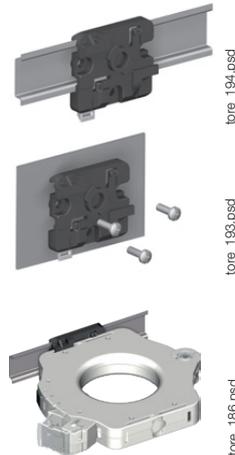


Kompatibles Zubehör

Montage



tore_185.psd



tore_194.psd

tore_183.psd

tore_186.psd



tore_188.psd

tore_187.psd

(Optional) Montagezubehör für CT-O-10, CT-O-14, CT-O-21 und CT-O-32

Montagezubehör für CT-O-50 und CT-O-80 sowie für CT-O-120

Anschluss

Das (optionale) Schnellanschlusskit vereinfacht das Anschließen der Kabel auf der Sekundärseite des Stromwandlers. Dieses Zubehör verkürzt die Montagezeit im Vergleich zum Schraubanschluss.



tore_188.psd



tore_190.psd

Standardanschluss

Schnellanschlusskit

Plombierung

Die Messstromwandler CT-O-10 bis CT-O-32 und CT-O-45 sind plombierbar. CT-O-50 bis CT-O-120 verfügen (optional) über eine plombierbare Abdeckung. Die Plombierung der Abdeckung verhindert Manipulationen.



tore_191.psd



tore_192.psd



tore_178.psd