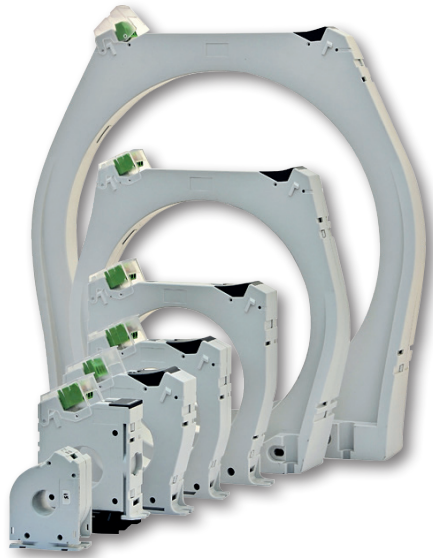


ACCUline DCT-C

Konfigurierbare Durchsteck-Differenzstromwandler

von 36 bis 630 A pro Phase und 3 mA bis 30 A Differenzstrom



torc_127.psd

Die Lösung für

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

Wichtigste Merkmale

- > Großer Messbereich
- > Hohe Immunität
- > Für alle Kabeldurchmesser geeignet
- > Beliebig konfigurierbar
- > Universell einsetzbar

Normenkonformität

- > IEC 61869-1
- > IEC 60947-2 Anhang M
- > IEC 62020
- > UL 508

Funktion

Die Durchsteck-Differenzstromwandler der Baureihe DCT-C sind auf die Messung von Fehlerströmen des Typs A ausgelegt. Sofern keine Fehler vorliegen, ist die Vektorsumme der Ströme gleich null. Die Differenzstromwandler der Baureihe DCT berechnen die Vektorsumme der im Stromkreis fließenden Ströme und ermöglichen dadurch die Erkennung möglicher Anomalien. Sie sind für Differenzstromschutz- und -überwachungsanwendungen ausgelegt.

Vorteile

Großer Messbereich

Die Differenzstromwandler der Baureihe DCT-C decken einen großen Strombereich von 36 bis 630 A pro Phase gemäß IEC 61869-1 ab.

Hohe Immunität

Ihre hohe Präzision verdanken die Stromwandler der Baureihe DCT-C der integralen Wicklung um den Kern. Sie verhindert Messfehler im Zusammenhang mit der Anordnung der Leiter.

Für alle Kabeldurchmesser geeignet

Die Stromwandler der Baureihe DCT-C gibt es in einer unerreicht hohen Anzahl an Größen von 17 bis 300 mm, sodass für jede Anwendung der bestgeeignete Stromwandler gewählt werden kann.

Beliebig konfigurierbar

Die technische Ausführung ist beliebig konfigurierbar – vom Primärstrom bis zum Übersetzungsverhältnis.

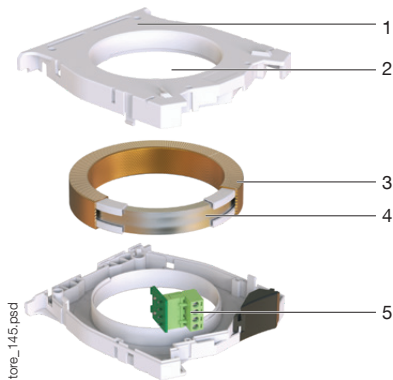
Universell einsetzbar

Die sekundäre Ausgangsspannung passt sich an beliebige Differenzial- und Schutzrelais an.

Stromwandler zur Anpassung an alle Anforderungen

Dank ihrer umfangreichen Anpassbarkeit können die Stromwandler der Baureihe DCT-C von Socomec sämtliche Anforderungen erfüllen. Vom Primärstrom bis zu den Übersetzungsverhältnissen – die Wandler können perfekt auf die Anforderungen Ihrer Installation abgestimmt werden.

Konfigurierbare Eigenschaften



1. Produkttyp:
- Durchsteckwandler
2. Öffnung:
- 15 – 300 mm
3. Übersetzungsverhältnis:
- 500 – 8000/1
4. Strom pro Phase:
- 36 – 630 A
Differenzstrom:
- 3 mA – 30 A
5. Sekundärsignal:
- 10 – 100 mV
Ausgang:
- Klemmenleiste
- Vorverkabelt

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. Der Bemessungsbetriebsstrom (A) ist der Stromfluss in einer einzelnen Phase, der Bemessungsprimärstrom (A) entspricht dem Differenzstrom der Installation, auch Erdschlussstrom genannt.

Parameter	DCT-C-17	DCT-C-30	DCT-C-50	DCT-C-80	DCT-C-120	DCT-C-200	DCT-C-300	ohne Gehäuse
Bemessungsbetriebsstrom (A)	36	65	85	160	250	400	630	auf Anfrage
Bemessungsprimärstrombereich (A)	0,003 – 30							
Öffnung (mm)	17	30	50	80	120	200	300	
Übersetzungsverhältnis	500/1 – 8000/1							
Sekundärsignal	10 – 100 mV							
Frequenz (Hz)	50 – 60							
Ausgang	Klemmenleiste Vorverkabelt							
Phase-Neutral-Spannung	300 V							
Messkategorie	CAT III							
Bemessungsstehspannung	3 kV							
IP-Schutzart	IP20 / IK 07							
Betriebshöhe über NN	< 2000							
Betriebstemperatur	-10 ° – +70 °C							
Lagertemperatur	-25 ° – +85 °C							

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.

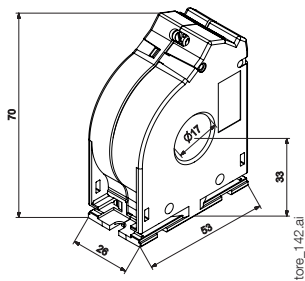
ACCULine DCT-C

Konfigurierbare Durchsteck-Differenzstromwandler

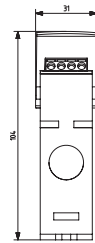
von 36 bis 630 A pro Phase und 3 mA bis 30 A Differenzstrom

Abmessungen (mm)

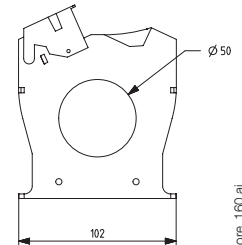
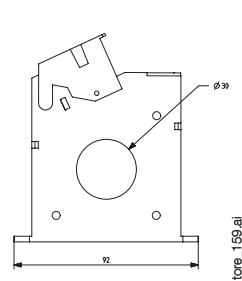
DCT-C-17



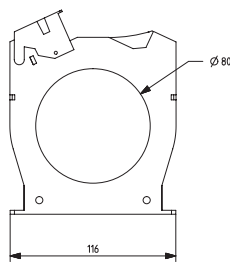
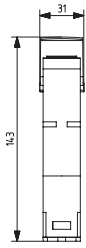
DCT-C-30



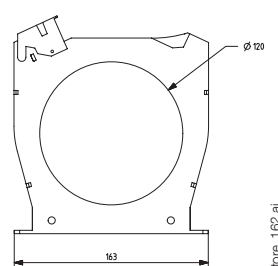
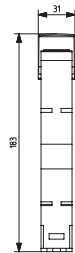
DCT-C-50



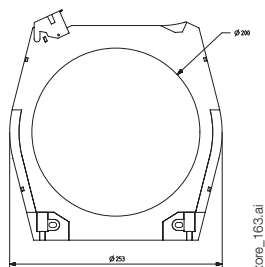
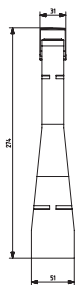
DCT-C-80



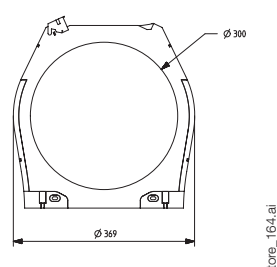
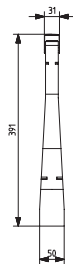
DCT-C-120



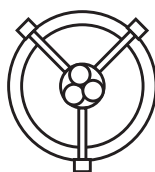
DCT-C-200



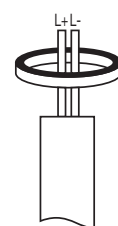
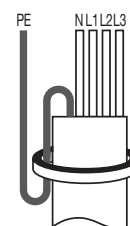
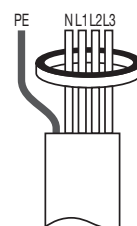
DCT-C-300



Anordnung der Primärleiter



ecom_087_a_1_x_cat.eps

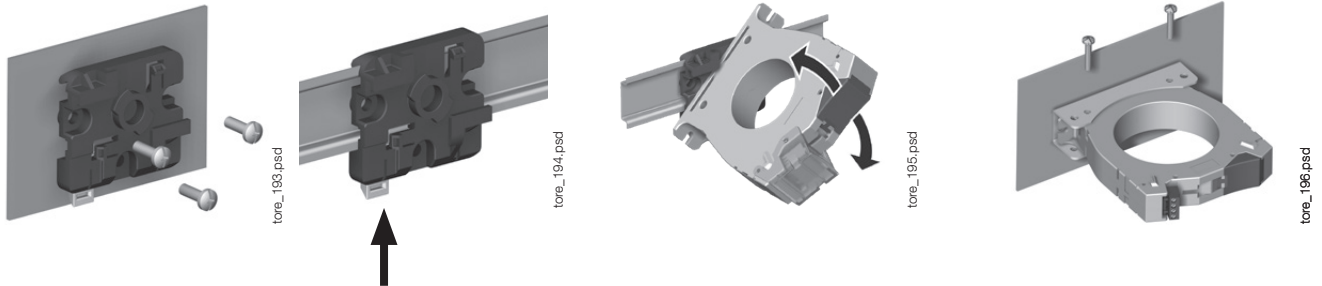


ecom_086_b_1_x_cat.eps

Kompatibles Zubehör

Montage

Mit nur einem Zubehörteil kann der Differenzstromwandler wahlweise auf einer DIN-Schiene oder einer Montageplatte sowohl vertikal wie auch horizontal montiert werden.



Plombierung

Die Plombierung der Abdeckung verhindert Manipulationen an den Anschlüssen.



Anschluss

Das Schnellanschlusskit vereinfacht das sekundärseitige Anschließen der Drähte am Stromwandler und verkürzt somit die Installationszeit im Vergleich zu einer Klemmenleiste.

