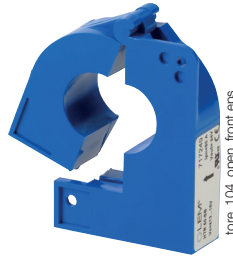


DC-Stromsensoren

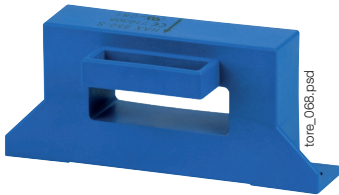
für DIRIS Digiware DC



Durchstecksensoren 50–600 A



Teilbare Sensoren 50–500 A



Durchstecksensoren 500–5000 A



Teilbare Sensoren 800–2000 A

Funktion

DC-Stromsensoren messen DC-Lastströme in elektrischen Installationen und übertragen die Werte zu den ldc-Messmodulen modulseitig über einen RJ12-Anschluss und sensorseitig über einen Molex-Anschluss.

Die Reihe umfasst Durchstecksensoren und teilbare Sensoren von 50 bis 5000 A in verschiedenen Größen für neue oder bestehende Installationen.

An ein DIRIS Digiware ldc-Modul können bis zu 3 verschiedene DC-Sensoren angeschlossen werden.

Vorteile

Plug & Play

- Der schnelle RJ12-Anschluss macht das Verdrahten einfach und sicher und verhindert Verdrahtungsfehler.
- Schnelle Konfiguration des Sensornennwerts.

Flexibel

- Umfangreiches Sortiment an Durchstecksensoren und teilbaren Sensoren von 50 bis 5000 A für neue oder bestehende Installationen.

Montage

- Einfache Installation.
- Ideal für Installationen mit beschränktem Platzangebot.
- Abdeckung eines großen Messbereichs mit nur 4 Sensormodellen.
- Kabelerkennung und Fehlervermeidung durch Farbkodierung der Kabel.

Die Lösung für

- > Datenzentren
- > Telekommunikation
- > Erneuerbare Energien
- > Transport



Wichtigste Merkmale

- > Plug & Play
- > Große Auswahl an Bemessungen
- > Einfache Installation

Normenkonformität

- > IEC 61010-1

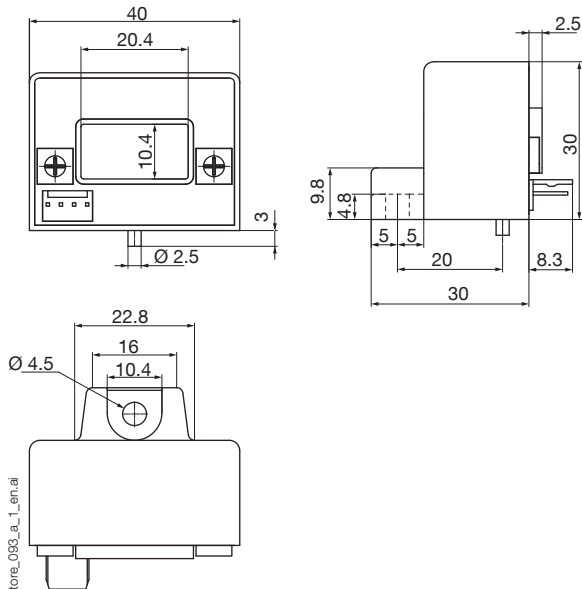


- > UL

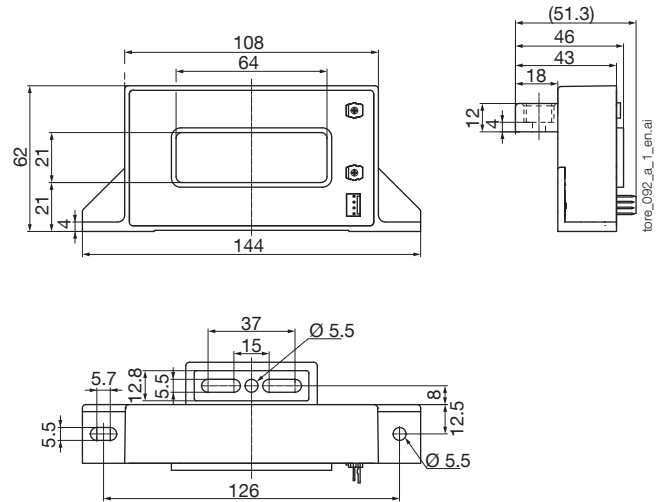


Abmessungen (mm)

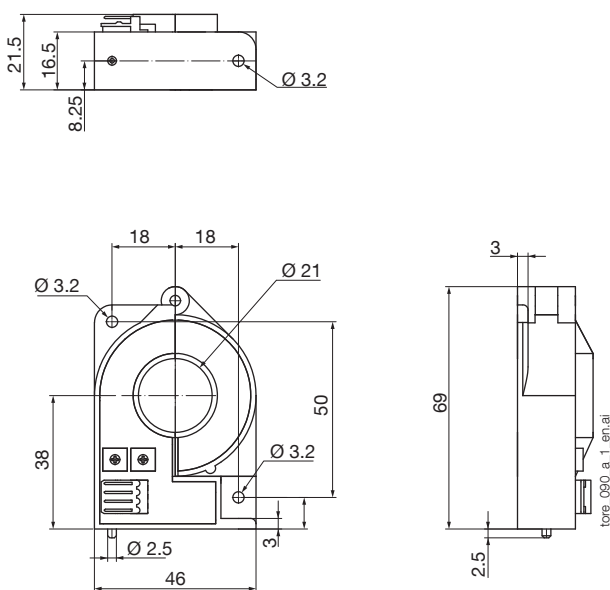
Durchstecksensoren 50–600 A (Rahmengröße 1)



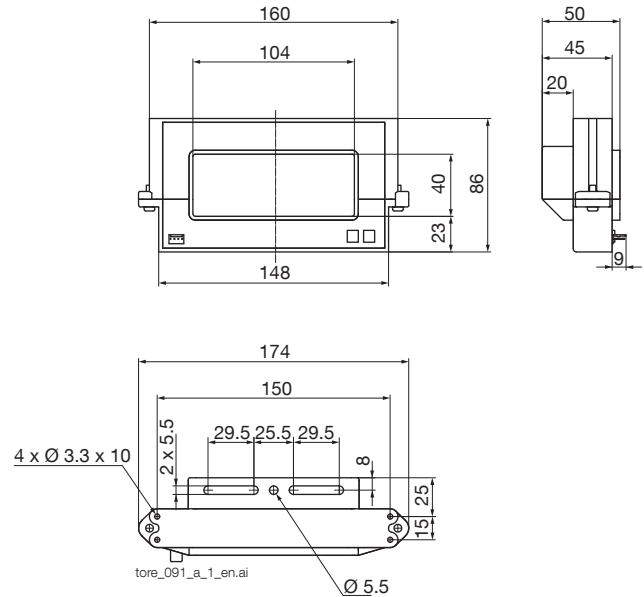
Durchstecksensoren 850–5000 A (Rahmengröße 2)



Teilbare Sensoren 50–500 A (Rahmengröße 1)



Teilbare Sensoren 800–2000 A (Rahmengröße 2)



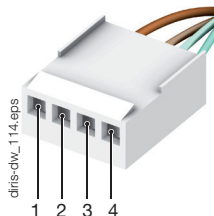
DC-Stromsensoren

für DIRIS Digiware DC

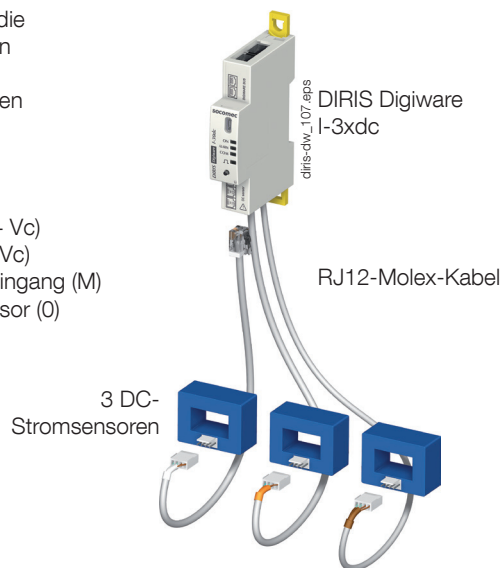
Abmessungen (mm)

Der DC-Strom wird von externen Sensoren gemessen, die über RJ12-Molex-Kabel an die Module DIRIS Digiware Idc schnell und fehlersicher angeschlossen werden. Die teilbaren Sensoren und Durchstecksensoren aus dem umfangreichen Sortiment können an alle neuen oder bestehenden Installationen angepasst werden. Die DC-Stromsensoren haben folgende technische Eigenschaften:

- Direktabbildende Hallgeber
- Durchsteck- oder teilbare Sensoren
- Stromversorgungsspannung: $\pm 15\text{ V}$
- Stromversorgungsstärke: $\pm 25\text{ mA}$ je nach Sensor
- Ausgangsspannung: $\pm 4\text{ V}$
- Molex-4-fach-Klemmenleiste.
- Messbereich: 16 bis 6000 A.
- Überspannung Kategorie III.



- PIN 1: +15 V (+ Vc)
- PIN 2: -15 V (- Vc)
- PIN 3: Sensoreingang (M)
- PIN 4: 0-V-Sensor (0)



Technische Eigenschaften

Stromsensortyp	Direktabbildende Hallgeber	
Anschluss	Spezielles SOCOMEC-Kabel mit RJ12-Molex-Steckern	
Strommessgenauigkeit	Durchstecksensoren: 50– 600 A: < 1 % Durchstecksensoren: 850– 5000 A: < 1 % Teilbare Stromsensoren: 50– 500 A: < 2 % Teilbare Stromsensoren: 800– 2000 A: < 2 %	
Gewicht	Durchstecksensoren 50–600 A	60 g
	Durchstecksensoren 800–5000 A	450 g
	Teilbare Sensoren 50–500 A	80 g
	Teilbare Sensoren 800–2000 A	590 g
Gewicht	Durchstecksensoren 50–600 A	60 g
	Durchstecksensoren 800–5000 A	450 g
	Teilbare Sensoren 50–500 A	80 g
	Teilbare Sensoren 800–2000 A	590 g
Lagertemperatur	Durchstecksensoren 50–600 A	-25...+80 °C
	Durchstecksensoren 850–5000 A	-25...+85 °C
	Teilbare Sensoren 50–500 A	-20...+85 °C
	Teilbare Sensoren 800–2000 A	-25...+85 °C

Bestellnummern

DC-Stromsensoren	Bestellnummer
Durchstecksensoren (Rahmengröße 1)	
50 A	4829 0700
100 A	4829 0701
200 A	4829 0702
300 A	4829 0703
400 A	4829 0704
500 A	4829 0705
600 A	4829 0706
Durchstecksensoren (Rahmengröße 2)	
850 A	4829 0707
1000 A	4829 0708
1500 A	4829 0709
2000 A	4829 0710
2500 A	4829 0711
5000 A	4829 0712
Teilbare Stromsensoren (Rahmengröße 1)	
50 A	4829 0750
100 A	4829 0751
200 A	4829 0752
300 A	4829 0753
400 A	4829 0754
500 A	4829 0755
Teilbare Stromsensoren (Rahmengröße 2)	
800 A	4829 0756
1000 A	4829 0757
1500 A	4829 0758
2000 A	4829 0759

RJ12-Molex-Kabel		
Kabelanzahl	Kabellänge	Bestellnummer
3	0,3 m	4829 0782
3	0,5 m	4829 0783
3	1 m	4829 0784
3	2 m	4829 0785
1	5 m	4829 0786