



DC-stroomsensoren

Gekoppeld aan DIRIS Digiware DC

Stroomsensoren

new



Sensoren met vaste kern 50 ... 600 A



Sensoren met gesplitste kern 50 ... 500 A



Sensoren met vaste kern 850 ... 5000 A



Sensoren met gesplitste kern 800 ... 2000 A

Functie

DC-stroomsensoren meten de DC-belastingsstromen van een elektrische installatie en sturen informatie naar de DIRIS Digiware Idc-meetmodules via een RJ12 naar Molex-kabel aan de sensorzijde.

De reeks bestaat uit sensoren met vaste en gesplitste kern van 50 tot 5000 A van diverse kalibers, die kunnen worden gebruikt in nieuwe of bestaande elektrische installaties. Max. 3 verschillende DC-sensoren kunnen aangesloten worden op dezelfde DIRIS Digiware Idc-module.

Voordelen

Plug & Play

- De bedrading is eenvoudig en betrouwbaar dankzij de snelle RJ12-aansluiting.
- Snelle configuratie van de nominale stroom van de sensor.

Flexibel

- Een complete reeks sensoren met vaste en gesplitste kern van 50 tot 60 A, ontworpen voor nieuwe of bestaande installaties.

Installatie

- Gemakkelijk te installeren.
- Perfect voor installaties met beperkte ruimte.
- Slechts 4 verschillende formaten van behuizingen voor een ruim meetbereik.
- Kabels met kleurcodes voor eenvoudige identificatie en om bedradingsfouten te voorkomen.

De oplossing voor

- > Datacenters
- > Telecommunicatie
- > Hernieuwbare energie
- > Transport



Sterke punten

- > Plug & Play
- > Ruime selectie van kalibers
- > Vereenvoudigde installatie

Voldoet aan de normen

- > IEC 61010-1

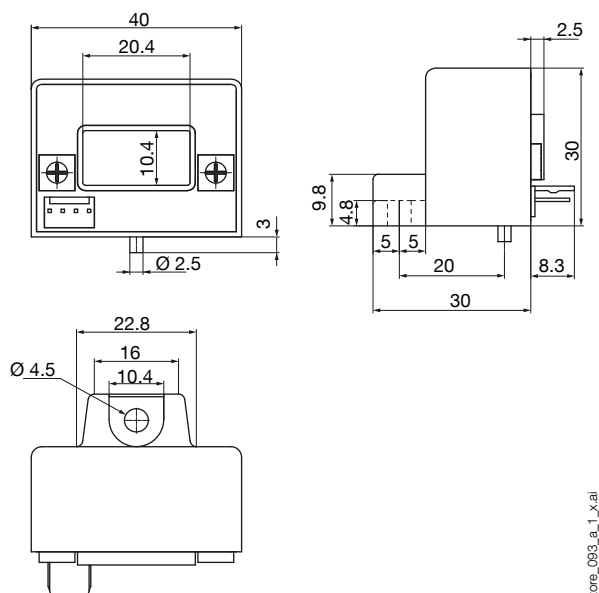


- > UL

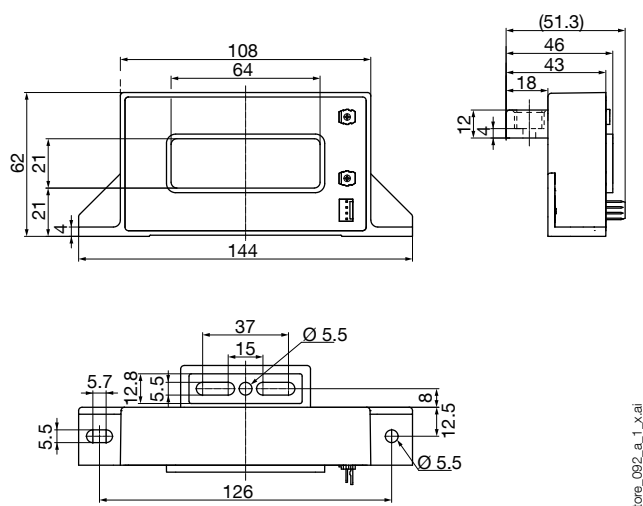


Afmetingen (mm)

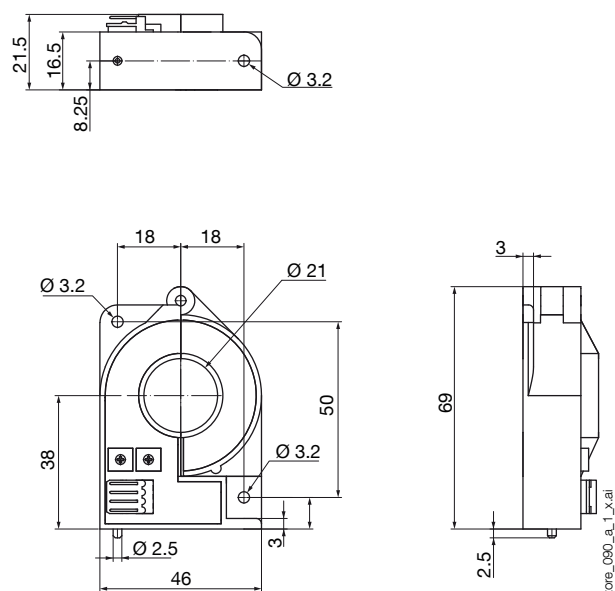
Sensoren met vaste kern 50 ... 600 A (formaat behuizing 1)



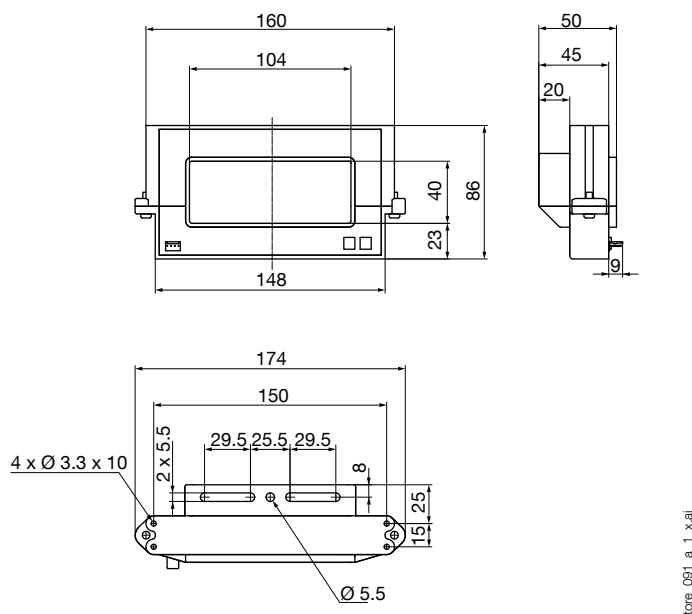
Sensoren met vaste kern 850 ... 5000 A (formaat behuizing 2)



Sensoren met gesplitste kern 50 ... 500 A (formaat behuizing 1)



Sensoren met gesplitste kern 800 ... 2000 A (formaat behuizing 2)



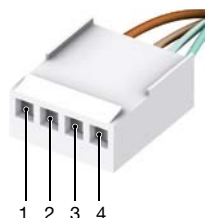
DC-stroomsensoren

Gekoppeld aan DIRIS Digiware DC

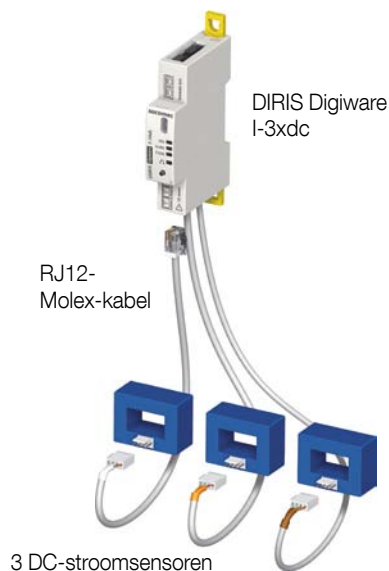
Aansluitingen

DC-stroom wordt gemeten door externe sensoren die aangesloten zijn op de DIRIS Digiware I-3xdc modules via RJ12-Molex-kabels. De stroomsensoren kunnen snel en probleemloos worden aangesloten. Een ruim assortiment stroomsensoren zijn beschikbaar bij Socomec, geschikt voor alle installaties en toepassingen, inclusief stroomsensoren met gesplitste kern voor aanpassingen van installaties. DC-stroomsensoren hebben de volgende technische eigenschappen:

- Hall-sensoren met open lus
- Vaste kern of gesplitste kern.
- Voedingsspanning: ± 15 V.
- Voedingstroom: ± 25 mA afhankelijk van de sensor.
- Uitgangsspanning: ± 4 V.
- 4-punts mannelijke Molex-klemmenstrook.
- Meetbereik: 16 tot 6000 A.
- Categorie III overspanning.



- PIN 1: + 15 V (+ Vc)
- PIN 2: - 15 V (- Vc)
- PIN 3: sensingang (M)
- PIN 4: 0 V sensor (0)



Technische eigenschappen

Type stroomsensor	Hall-sensor met open lus
Aansluiting	Specifieke Socomec-kabel met RJ12-Molex-stekkers
Nauwkeurigheid van stroommeting	Sensoren met vaste kern: 50 ... 600 A: < 1% Sensoren met vaste kern: 850 ... 5000 A: < 1% Sensoren met gesplitste kern: 50 ... 500 A: < 2% Sensoren met gesplitste kern: 800 ... 2000 A: < 2%

Gewicht	Sensoren met vaste kern 50 ... 600 A	60 g
	Sensoren met vaste kern 850 ... 5000 A	450 g
	Sensoren met gesplitste kern 50 ... 500 A	80 g
	Sensoren met gesplitste kern 800 ... 2000 A	590 g
Bedrijfstemperatuur	Sensoren met vaste kern 50 ... 600 A	-10 ... +80°C
	Sensoren met vaste kern 850 ... 5000 A	-25 ... +85°C
	Sensoren met gesplitste kern 50 ... 500 A	-10 ... +70°C
	Sensoren met gesplitste kern 800 ... 2000 A	-10 ... +70°C
Opslag-temperatuur	Sensoren met vaste kern 50 ... 600 A	-25 ... +80°C
	Sensoren met vaste kern 850 ... 5000 A	-25 ... +85°C
	Sensoren met gesplitste kern 50 ... 500 A	-20 ... +85°C
	Sensoren met gesplitste kern 800 ... 2000 A	-25 ... +85°C

Referenties

DC-stroomsensoren	Referentie
Sensoren met vaste kern (formaat behuizing 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
Sensoren met vaste kern (formaat behuizing 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
Sensoren met gesplitste kern (formaat behuizing 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
Sensoren met gesplitste kern (formaat behuizing 2)	
800 A	4829 0756
1000 A	4829 0757
1500 A	4829 0758
2000 A	4829 0759

RJ12-MOLEX-kabels		
Aantal kabels	Lengte kabels	Referentie
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