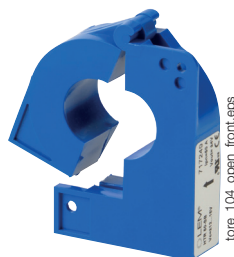


DC-stroomsensoren

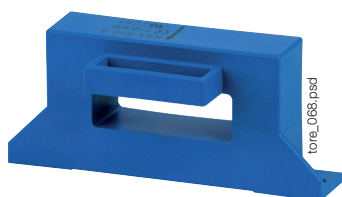
Behorend bij DIRIS Digiware DC



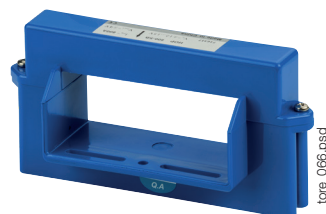
Solid-core sensoren
50 ... 600 A



Split-core sensoren
50 ... 500 A



Solid-core sensoren
500 ... 5000 A



Split-core sensoren
800 ... 2000 A

Functie

De **DC-stroomsensoren** meten de DC-belastingstromen van een elektrische installatie en sturen informatie naar de ldc-meetmodules via een verbindingskabel met RJ12-module aan de ene kant en Molex-sensor aan de andere kant.

Het assortiment bevat solid-core en split-core sensoren van 50 tot 5000 A in verschillende grootten waardoor ze kunnen worden gebruikt in nieuwe of bestaande elektrische installaties.

Tot 3 verschillende DC-sensoren kunnen worden aangesloten aan dezelfde DIRIS Digiware ldc-module.

Voordelen

Plug & Play

- Een snelle RJ12-aansluiting maakt bekabeling eenvoudig en betrouwbaar en voorkomt bekabelingsfouten.
- Snelle configuratie van de nominale waarde van de sensor.

Flexibel

- Een volledig assortiment van solid-core en split-core sensoren van 50 tot 5000 A ontworpen voor nieuwe of bestaande elektrische installaties.

Installatie

- Eenvoudig te installeren.
- Ideaal voor installaties in beperkte beschikbare ruimte.
- Slechts 4 verschillende sensormodellen dekken een breed meetbereik.
- Kabels met kleurcode om gemakkelijk te identificeren, en om bedradingsfouten te vermijden.

De oplossing voor

- > Datacentrum
- > Telecommunicatie
- > Hernieuwbare energie
- > Transport



Sterke punten

- > Plug & Play
- > Ruime keuze aan stroomwaarden
- > Eenvoudiger installatie

Conformiteit met standaarden

- > IEC 61010-1

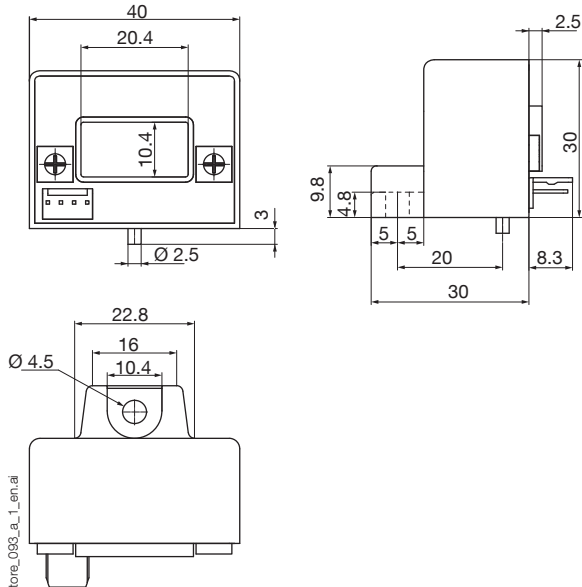


- > UL

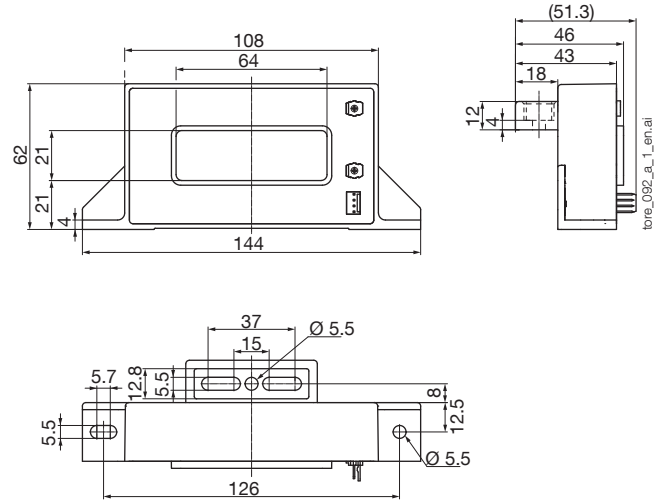


Afmetingen (mm)

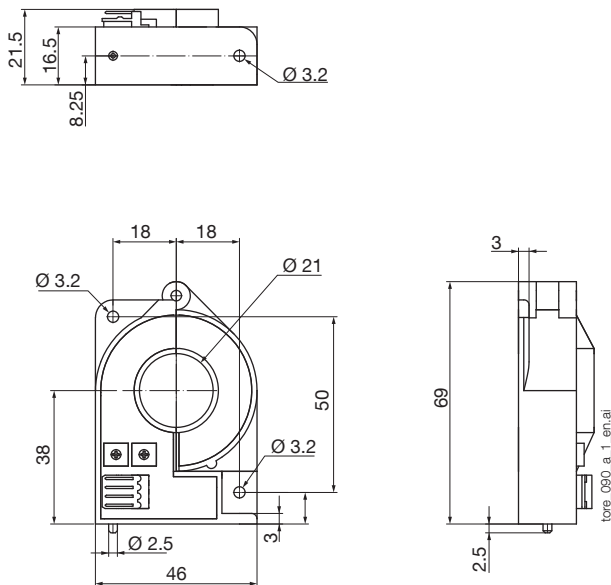
Solid-core sensoren 50 ... 600 A (framegrootte 1)



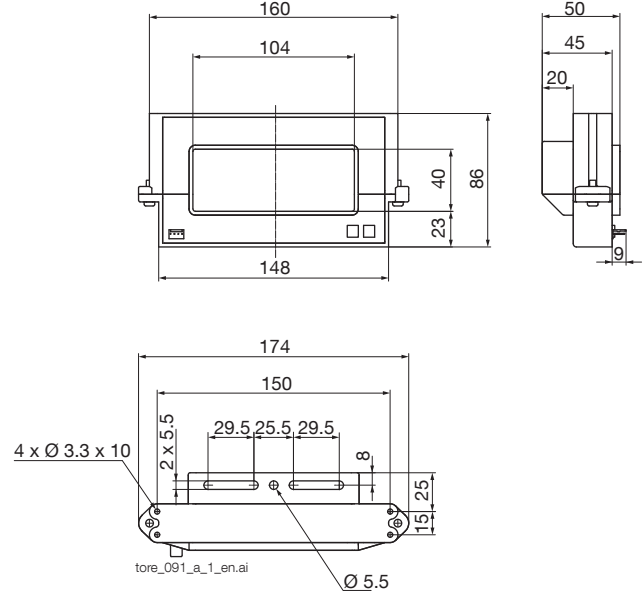
Solid-core sensoren 850 ... 5000 A (framegrootte 2)



Split-core sensoren 50 ... 500 A (framegrootte 1)



Split-core sensoren 800 ... 2000 A (framegrootte 2)



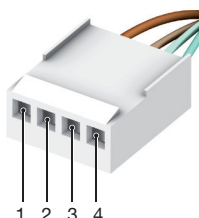
DC-stroomsensoren

Behorend bij DIRIS Digiware DC

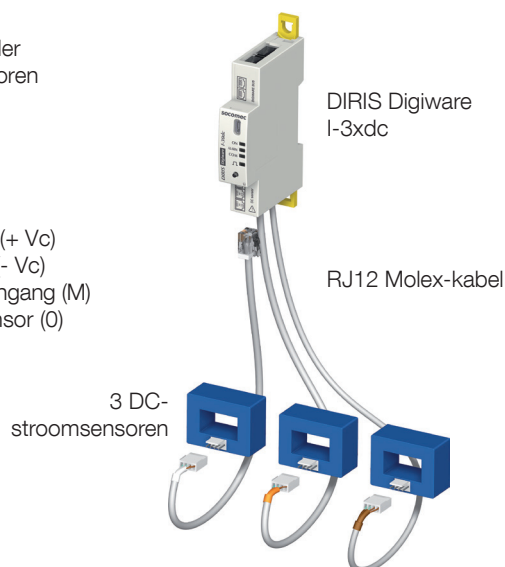
Afmetingen (mm)

DC-stroom wordt gemeten door externe sensoren die via RJ12-Molex-kabels op de DIRIS Digiware I-3xdc-modules zijn aangesloten, waardoor een snelle aansluiting zonder bedradingsfouten mogelijk is. Dit gevarieerde assortiment solid-core of split-core sensoren kan worden aangepast aan alle soorten nieuwe of bestaande installaties. De DC-stroomsensoren hebben de volgende technische kenmerken:

- Open-lus Hall-effect sensoren.
- Solid-core of split-core.
- Voedingsspanning: ± 15 V.
- Voedingsstroom: ± 25 mA afhankelijk van de sensor.
- Uitgangsspanning: ± 4 V.
- 4-punts mannelijke Molex-klemmenstrook.
- Meetbereik: 16 tot 6000 A.
- Overspanningscategorie III.



- PIN 1: + 15 V (+ V_c)
- PIN 2: - 15 V (- V_c)
- PIN 3: sensoringang (M)
- PIN 4: 0 V-sensor (0)



Technische kenmerken

Type stroomsensor	Open-lus Hall-effect	
Aansluiting	Specifieke kabel van Socomec met RJ12-Molex-connectoren	
Nauwkeurigheid stroommeting	Solid-core sensoren: 50 ... 600 A: < 1% Solid-core sensoren: 850 ... 5000 A: < 1% Split-core sensoren: 50 ... 500 A: < 2% Split-core sensoren: 800 ... 2000 A: < 2%	
Gewicht	Solid-core sensoren 50 ... 600 A	60 g
	Solid-core sensoren 800 ... 5000 A	450 g
	Split-core sensoren 50 ... 500 A	80 g
	Split-core sensoren 800 ... 2000 A	590 g
Gewicht	Solid-core sensoren 50 ... 600 A	60 g
	Solid-core sensoren 800 ... 5000 A	450 g
	Split-core sensoren 50 ... 500 A	80 g
	Split-core sensoren 800 ... 2000 A	590 g
Opslagtemperatuur	Solid-core sensoren 50 ... 600 A	-25 ... +80 °C
	Solid-core sensoren 850 ... 5000 A	-25 ... +85 °C
	Split-core sensoren 50 ... 500 A	-20 ... +85 °C
	Split-core sensoren 800 ... 2000 A	-25 ... +85 °C

Referenties

DC-stroomsensoren	Referentie
Solid-core sensoren (framegrootte 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
Solid-core sensoren (framegrootte 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
Split-core sensoren (framegrootte 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
Split-core sensoren (framegrootte 2)	
800 A	4829 0756
1000 A	4829 0757
1500 A	4829 0758
2000 A	4829 0759

RJ12-Molex kabels		
Aantal kabels	Lengte van de 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