



TF sensoren

Flexibele stroomsensoren

voor DIRIS Digiware, DIRIS A-40 en DIRIS B

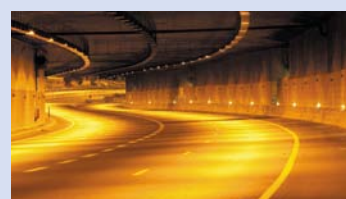
Stroomsensoren



TF flexibele stroomsensoren

De oplossing voor

- > Industrie
- > Gebouwen
- > Infrastructuur
- > Datacenters



Sterke punten

- > Plug & Play
- > Nauwkeurigheid volgens de norm IEC 61557-12
- > Installatie

Geïntegreerde technologie



Voor meer informatie, zie pagina

Conform de normen

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Creëer een nieuw project

- > Vind de beste DIRIS Digiware-configuratie: www.meter-selector.com



Functie

TF slimme **stroomsensoren** meten de belastingsstromen van een elektrisch systeem en sturen de data naar meters en meethubs via een RJ12 plug & play uitgang. Dankzij het erg ruime meetbereik omvatten de stroomsensoren TF het volledige stroombereik van 150 tot 6000 A, met 3 modellen. De flexibele TF-stroomsensoren kunnen aangesloten worden op DIRIS Digiware en DIRIS B-30 via een snelle RJ12-aansluiting.

Voordelen

Plug & Play

- De snelle RJ12-aansluiting maakt bedrading eenvoudig en betrouwbaar en voorkomt bedradingsfouten. Zo kunnen het soort sensor en het kaliber automatisch gedetecteerd worden.
- De sensoren kunnen worden geïnstalleerd in beide richtingen.

Nauwkeurigheid volgens de norm IEC 61557-12

- Klasse 0.5 voor de gehele meetkring (meethub + TF-stroomsensoren) van 2 tot 120% van de nominale stroom I_n .

Installatie

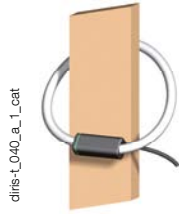
- Het assortiment flexibele TF-sensoren is speciaal ontworpen voor bestaande installaties, beperkt door strenge integratiebeperkingen of met stromen van hoge intensiteit.

Montage

Montage op kabel



Montage op baar



Toebehoren

Verzegelbaar deksel

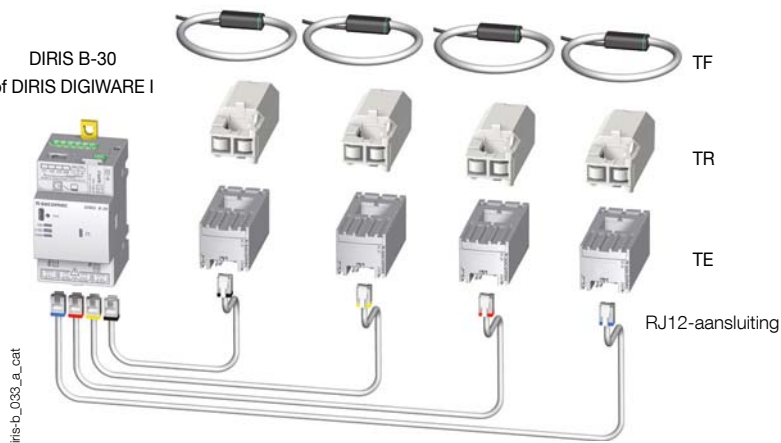
- Een verzegelbaar deksel garandeert de immuniteit van de sensoraansluiting op TE/TR/TF-stroomsensoren.



Aansluitingen

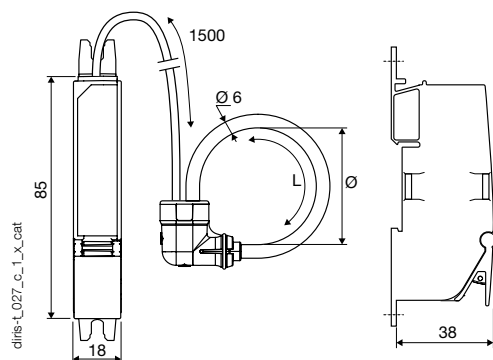
Stroomsensoren TE / TR / TF

DIRIS B-30
of DIRIS DIGIWARE I

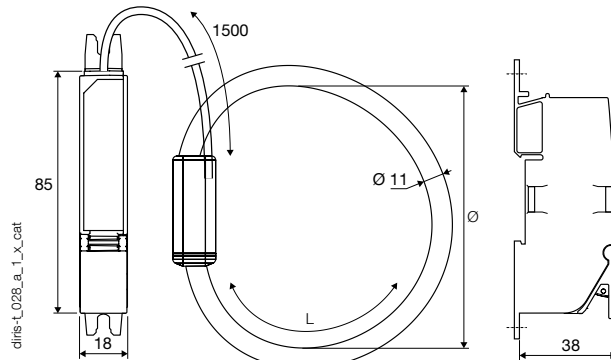


Afmetingen

TF-55



TF-120 / TF-300



Model	Nominale stroom (A)	Werkelijk dekkingsbereik (A)	Ø string (mm)	L = stringlengte (mm)
TF-55	150 ... 600	3 ... 720	55	182
TF-120	500 ... 2000	10 ... 2400	120	376
TF-300	1600 ... 6000	32 ... 7200	300	942

Specificaties

Model	TF-55	TF-120	TF-300
Bereik van nominale stroom I_n (A)	150 ... 600	500 ... 2000	1600 ... 6000
Werkelijk dekkingsbereik (A)	3 ... 720	10 ... 2400	32 ... 7200
Gewicht (g)	114	142	220
Max. spanning (fase/nulleider)	600 V		
Nominale spanningsweerstand	3,6 kV		
Frequentie	50 / 60 Hz		
Tijdelijke overbelasting	10 x I_n gedurende 1 s		
Meetcategorie	CAT III		
Beschermingsgraad	IP30 / IK07		
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +70°C		
Opslagtemperatuur	-25 ... +75°C		
Relatieve vochtigheid	95% relatieve vochtigheid zonder condensatie		
Hoogte	< 2000 m		
Aansluiting	Socomec-kabel of evenwaardig RJ12 recht, gedraaide paren, niet versterkt, 300 V cat. III-kabel. -40 / +85°C		

Referenties

Model	Nominale stroom (A)	Werkelijk dekkingsbereik (A)	Ø string (mm)	Referentie
TF-55	150 ... 600	3 ... 720	55	4829 0570
TF-120	500 ... 2000	10 ... 2400	120	4829 0571
TF-300	1600 ... 6000	32 ... 7200	300	4829 0572

Toebehoren	Referentie
Afsluitbare kappen (20 stuks)	4829 0600

RJ12-aansluitkabels		Kabellengte (m)							
		0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	5	10
Aantal kabels	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie
1	-	-	-	-	-	-	-	4829 0602	4829 0603
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	-	-	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-