



TE sensoren

Stroomsensoren met vaste kern

gebruikt met DIRIS Digiware I, DIRIS A-40, DIRIS B en ISOM Digiware F-60

Isolatiebewaking



TE vaste sensoren

De oplossing voor

- > Industrie
- > Gebouwen
- > Infrastructuur
- > Datacenter



Sterke punten

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

Conform de normen

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Creëer uw project

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



Functie

TE slimme **stroomsensoren** meten de belastingsstroom 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 TE het volledige stroombereik van 5 tot 2000 A, met 7 modellen. De TE-stroomsensoren met vaste kern kunnen aangesloten worden op DIRIS Digiware en DIRIS B-30 via een snelle RJ12-aansluiting.

Er zijn talrijke toebehoren verkrijgbaar om de sensoren in elk type kast te installeren.

Voordelen

Plug & Play

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

Installatie

- Het assortiment van TE-sensoren met vaste kern is speciaal ontworpen voor bestaande installaties, en heeft dezelfde hartafstand als de meeste normale beveiligingsapparatuur.

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.

Montage

Lineaire assemblage met beveiligingsapparatuur
TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



Montage op DIN-rail



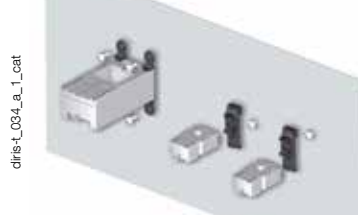
TE-90 klemmen



Assemblage in zigzag
TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



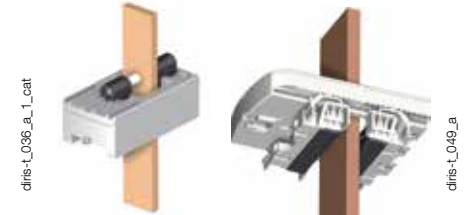
Montage op plaat



Montage op kabel

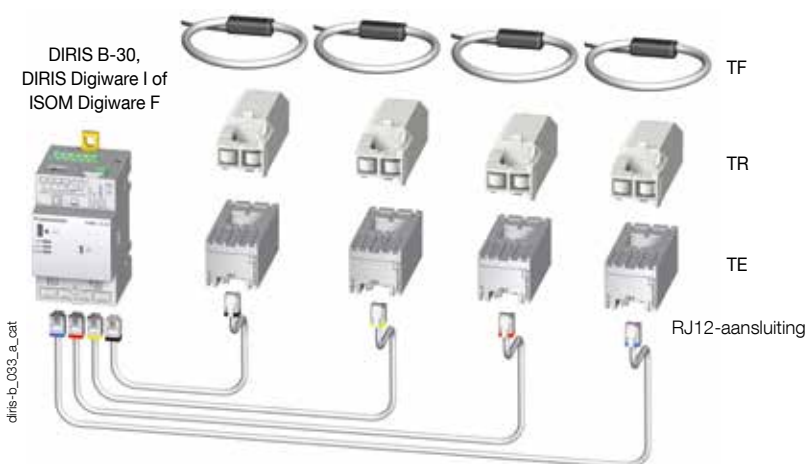


Montage op baar



Aansluitingen

Stroomsensoren TE / TR / TF







TE sensoren

Stroomsensoren met vaste kern

gebruikt met DIRIS Digiware I, DIRIS A-40, DIRIS B en ISOM Digiware F-60

Toebehoren voor montage

Montagetoebehoren geleverd bij TE-stroomsensoren:

Bevestiging schakelaar	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
 DIN-rail en rugplaat	1 stuk			2 stuks
 DIN-rail		2 stuks	2 stuks	
 Rugplaat		4 stuks	4 stuks	6 stuks
 Barenstellen			2 stuks	

Compatibele accessoires

Adapter voor CT met 5A secundair



- Met deze adapter kunt u een stroomtransformator gebruiken met een 5 A uitgang op de DIRIS Digiware I, DIRIS B en DIRIS A-40. Voor gebruik met standaard 5 A CT's voor meettoepassingen van > 2000 A. De afmetingen zijn dezelfde als van de TE-18.

Koppelspalk

- Dit toebehoren wordt gebruikt bij het TE-assortiment en koppelt de sensoren bij montage in lijn of in driehoeksverband.



Verzegelbaar deksel

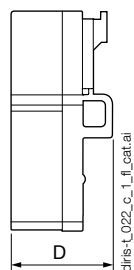
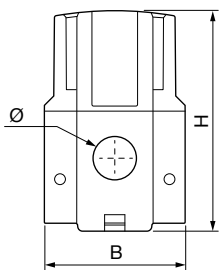
- Een verzegelbaar deksel garandeert de immuniteit van de sensoraansluiting op TE/TR/TF-stroomsensoren.



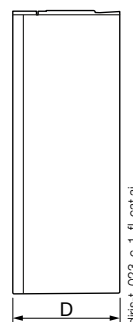
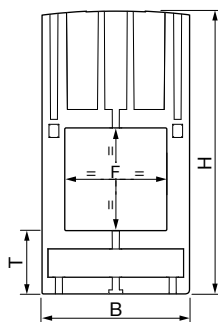
Afmetingen (mm)

TE - Gesloten stroomsensoren

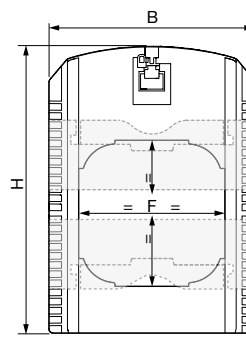
TE-18



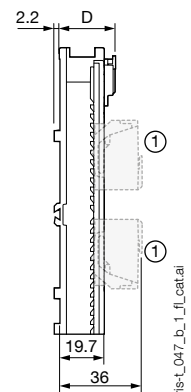
TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55



TE-90



1. Bevestiging schakelaar



Model	Nominale stroom (A)	Werkelijk bereik (A)	Hartafstand (mm)	H x B x D (mm)	F (mm)	T (mm)
TE-18	5 ... 20 / 25 ... 63	0,1 ... 24 / 0,5 ... 75	18	45 x 28 x 20	8,6	-
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	65 x 25 x 32,5	13,5 x 13,5	17,5
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	71 x 35 x 32,5	21 x 21	17,5
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	86 x 45 x 32,5	31 x 31	19,5
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	100 x 55 x 32,5	41 x 41	21,5
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	126 x 90 x 24,6	64 x 64	-

Specificaties

TE - Gesloten stroomsensoren							
Model	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Bereik van nominale stroom I_n (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Werkelijk bereik (A)	0,1 ... 24	0,5 ... 75	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Max. stroom (A)	24	75,6	192	300	756	1200	2400
Gewicht (g)	24	24	69	89	140	187	163
Max. spanning (fase/nulleider)	300 V						
Nominale spanningsweerstand	3 kV						
Frequentie	50/60 Hz						
Tijdelijke overbelasting	10 x I_n gedurende 1 sec						
Meetcategorie	CAT III						
Beschermingsgraad	IP30 / IK06						
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +70 °C						
Opslagtemperatuur	-25 ... +85 °C						
Relatieve vochtigheid	95% relatieve vochtigheid zonder condensatie						
Hoogte	< 2000 m						
Aansluiting	Socomec RJ12 kabel						

Referenties

Model	Nominale stroom (A)	Werkelijk bereik (A)	Hartafstand (mm)	Referentie
TE-18	5 ... 20	0,1 ... 24	18	4829 0500
TE-18	25 ... 63	0,5 ... 75	18	4829 0501
TE-25	40 ... 160	0,8 ... 192	25	4829 0502
TE-35	63 ... 250	1,26 ... 300	35	4829 0503
TE-45	160 ... 630	3,2 ... 756	45	4829 0504
TE-55	400 ... 1000	8 ... 1200	55	4829 0505
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	4829 0506

Toebehoren	Referentie
Koppelspalk (20 lineaire assemblagedelen en 10 voor zigzagassemblage)	4829 0598
5 A CT-adapter (metingen van >2000 A) (max primaire stroom 10000 A voor 5 A CT)	4829 0599
Afsluitbare kappen (20 stuks)	4829 0600

RJ12-aansluitkabels	Kabellengte (m)								
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	5	10	50 m haspel + 100 connectors
Aantal kabels	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie
1	-	-	-	-	-	-	4829 0602	4829 0603	4829 0601
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	-	-	-