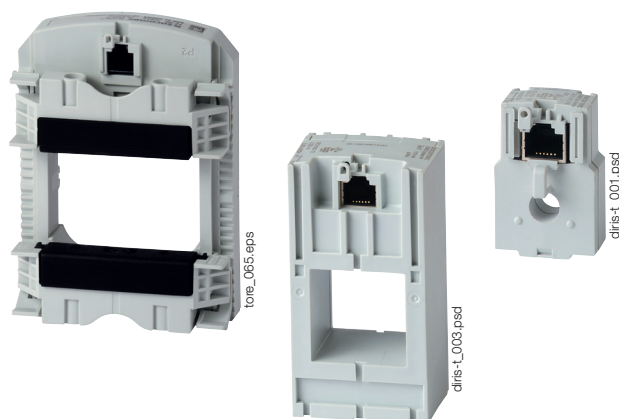


TE sensoren

Stroomsensoren met gesplitste kern

voor gebruik met DIRIS Digiware, DIRIS A-40 en DIRIS B



TE solid-core sensoren

Functie

TE smart **stroomsensoren** meten de belastingstromen van een elektrisch systeem en sturen de data naar meters en PMD's 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 referenties. TE solid-core stroomsensoren kunnen aangesloten worden op de DIRIS Digiware, DIRIS A-40 en DIRIS B via een snelle RJ12-aansluiting. Er zijn talrijke toebehoren verkrijgbaar om de sensoren in elk type kast te installeren.

Voordelen

Plug & Play

- Een snelle RJ12-aansluiting maakt bekabeling eenvoudig en betrouwbaar en voorkomt bekabelingsfouten. Zo kunnen het soort sensor en de nominale stroom/transformatie-verhouding automatisch worden gedetecteerd.
- De sensoren kunnen worden geïnstalleerd in beide richtingen.

Nauwkeurigheid volgens IEC 61557-12

- Klasse 0.5 voor de hele meetkring (PMD + TE stroomsensoren) van 2% tot 120% van de nominale stroom I_n .

Installatie

- Het assortiment TE-solid core sensoren is speciaal ontworpen voor nieuwe installaties en heeft dezelfde hartafstand als de meest gangbare beveiligingsapparaten.

De oplossing voor

- > Datacentra
- > Gezondheidszorg
- > Gebouwen



Sterke punten

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

Conformiteit met standaarden

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Maak uw project

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



Duurzame voordelen

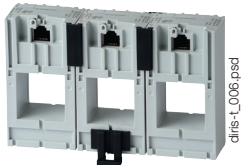
- > Gemaakt van recyclebare materialen en zonder pvc.
- > ECO-ontwerp voor een tot 20 keer lager verbruik.
- > RoHS- en REACH-conform.

Algemene eigenschappen

- Bereik 5 tot 2000 A.
- Voor gebruik met DIRIS Digiware, DIRIS A-40 en DIRIS B.

Montage

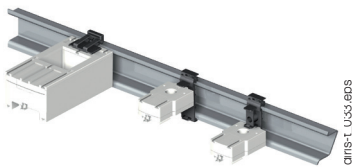
Lineaire montage met de vermogensschakelaars
 TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



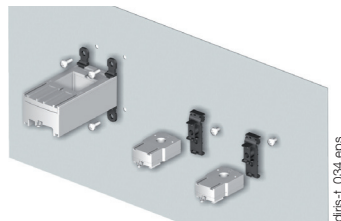
Verspringende montage
 TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



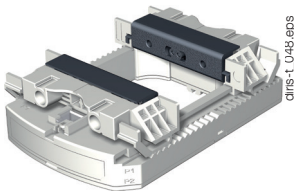
DIN-rail-gemonteerd



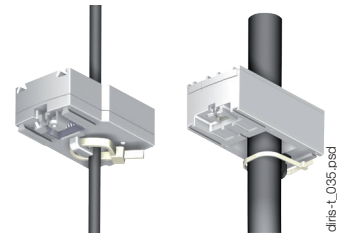
Achterplaatgemonteerd



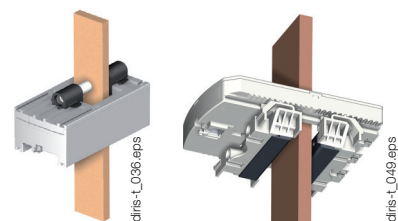
TE-90-klemmen



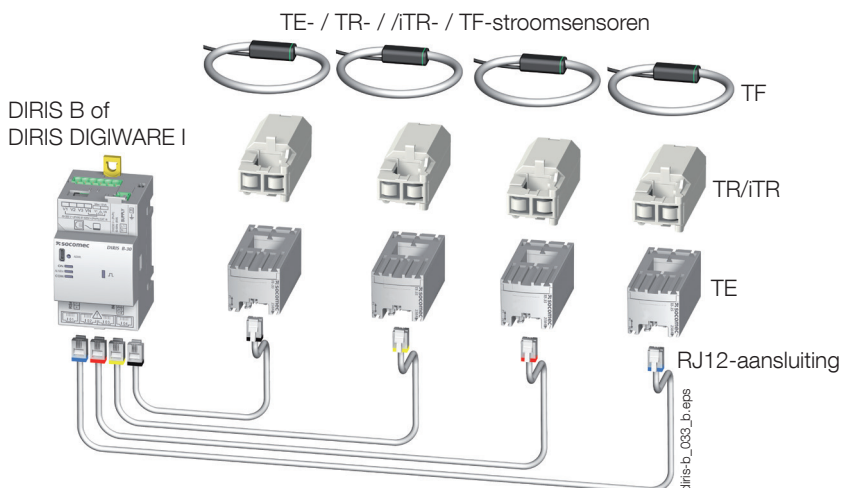
Kabelgemonteerd



Balkgemonteerd



Aansluitingen



Montageaccessoires

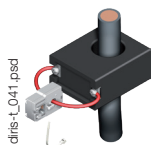
Montageaccessoires worden meegeleverd met de TE-sensoren.

Montageaccessoire	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
 DIN-rail en achterplaat	1 stuk			2 st
 DIN-rail		2 st	2 st	
 Achterplaat		4 st	4 st	6 st
 Busbar			2 st	

Compatibele accessoires

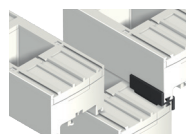
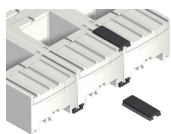
Adapter voor CT met 5 A secundair

- Met deze adapter kunt u een stroomtransformator gebruiken met een 5 A uitgang op de DIRIS Digiware, DIRIS B en DIRIS A-40. Voor gebruik met 5 A CT's (meting tot 10.000 A) of een 1 A CT's (meting tot 2000 A). De afmetingen zijn dezelfde als van de TE-18.



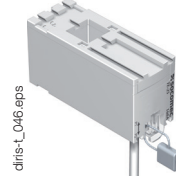
Koppelingsverbinding

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



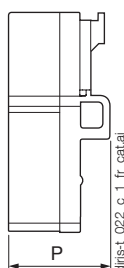
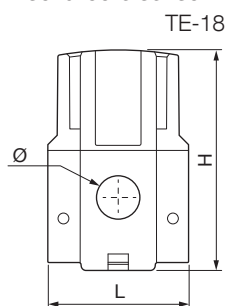
Verzegelbaar deksel

- Een afsluitbaar deksel garandeert de immuniteit van de sensoraansluiting op TE-stroomsensoren.

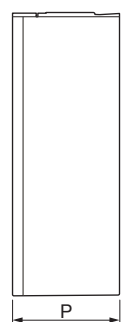
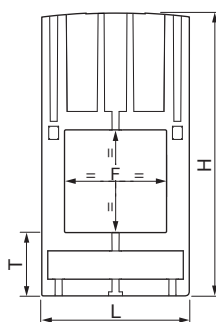


Afmetingen (mm)

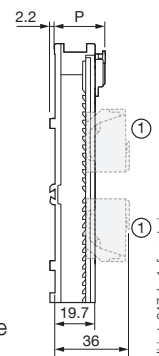
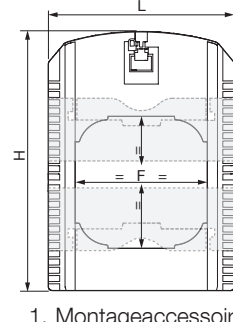
TE-solid-core sensor



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



TE-90



Model	Nominaal stroombereik (A)	Werkelijk gedekt 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	-

Technische kenmerken

TE-solid-core sensor Model	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Nominaal stroombereik In (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Werkelijk gedekt 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 (V)	600 VAC L-N						
Nominale weerstandsspanning	3 kV						
Frequentie	50/60 Hz						
Sporadische overbelasting	10 x In gedurende 1 sec						
Metingscategorie	CAT III						
Intringingsbeschermingswaarde	IP30 / IK06						
Werktemperatuur	-10 ... +70 °C						
Opslagtemperatuur	-25 ... +85 °C						
Relatieve vochtigheid	95% RV condensatievrij						
Hoogte	< 2000 m						
Aansluiting	Socomec RJ12-kabel						

Referenties

Model	Nominaal stroombereik (A)	Werkelijk gedekt 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

Accessoires	Referentie
Koppelingsverbinding (20 lineaire assemblagedelen en 10 voor verspringende montage)	4829 0598
5 A CT-adapter (max. primaire stroom 2000 A / 1 A of 10.000 A / 5 A)	4829 0599
Afsluitbare doppen (20 stuks)	4829 0600

RJ12 aansluitings-kabels	Kabellengte (m)										
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	3	5	7	10	50 m haspel + 100 connectoren
Aantal kabels	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie	Referentie
1	-	-	-	-	4829 0611	4829 0612	4829 0613	4829 0602	-	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	4829 0606	4829 0607	4829 0608	4829 0609	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-	-