

TR/iTR sensoren

Split-core AC-stroomsensoren

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



TR split-core sensor

Functie

De **split-core stroomsensoren** in de assortimenten **TR** en **iTR** maken het mogelijk om de stroom van een elektrische installatie te meten. Ze worden gebruikt met een PMD uit de serie DIRIS Digiware, DIRIS A-40, DIRIS B-10 of B-30 en maken het mogelijk om nauwkeurige metingen uit te voeren tussen 25 en 600 A, en bieden toegang tot een algemene nauwkeurigheidsklasse. Het RJ12-aansluitingssysteem maakt het gemakkelijker om alles aan te sluiten, en de geïntegreerde intelligentie verhindert alle configuratiefouten. De sensoren van het iTR-assortiment revolutioneren de wereld van het meten en geven toegang tot apparatuurbewakingstechnologieën van Virtual Monitor en tot automatische configuratie met AutoCorrect.

Voordelen van de TR en iTR-assortimenten

Smart sensoren

- Sensoren met een groter werkingss bereik.
- Automatische detectie van nominale stroom.
- Veilige ontkoppeling bij belasting.
- Snelle aansluiting via RJ12 en identificatie van kabel door kleurcode.

Nauwkeurig

Meetnauwkeurigheid van klasse 0.5 conform de norm IEC 61557-12 gegarandeerd voor de gehele meetketen van 2 tot 120 % van de nominale stroom.

Exclusieve voordelen van het iTR-assortiment

VirtualMonitor-technologie

VirtualMonitor biedt bewaking van beveiligingsinrichtingen:

- Over de volledige elektrische installatie.
- Op afstand en in realtime.
- Zonder extra hardware of bedrading.

AutoCorrect-technologie

AutoCorrect garandeert dat uw meetsysteem correct werkt:

- automatische bedradingscontrole (spanning/stroom fasekoppeling).
- Correctie van fouten.

De oplossing voor

- > Datacentra
- > Gezondheidszorg
- > Energie
- > Gebouwen



Sterke punten

- > Smart sensoren
- > Nauwkeurig
- > VirtualMonitor-technologie
- > AutoCorrect-technologie

Geïntegreerde technologieën



PreciSense



AutoCorrect



VirtualMonitor

(1) AutoCorrect en VirtualMonitor zijn alleen beschikbaar met iTR-sensoren.

Ga voor meer informatie naar www.socomec.com

Conformiteit met standaarden

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Maak uw project

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

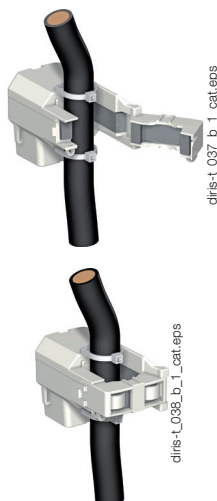
METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Algemene eigenschappen

- Bereik 25 tot 600 A.
- Voor gebruik met DIRIS Digiware, DIRIS A-40 en DIRIS B.
- PreciSense technology: Algemene nauwkeurigheidsklasse conform de norm IEC 61557-12.
- Eenvoudige installatie en configuratie.

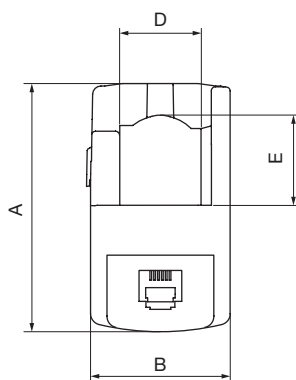
Montage

Kabelgemonteerd

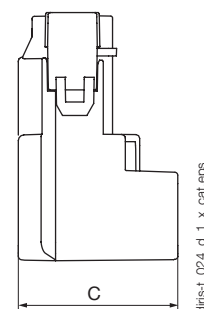
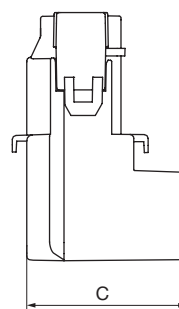


Afmetingen (mm)

TR-10 / TR-14 / TR-21 / TR-32



iTR/TR-10



Model	Nominaal stroombereik (A)	Werkelijk gedekt bereik (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)
TR/iTR-10	25 ... 63	0,5 ... 75,6	44	26	28	-	-	10
TR/iTR-14	40 ... 160	0,8 ... 192	67	29	28	14	15	14
TR/iTR-21	63 ... 250	1,26 ... 300	65	37	43	21	23	21
TR/iTR-32	160 ... 600	3,2 ... 720	86	53	47	32	33	32

Algemene eigenschappen

Model	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
Nominaal stroombereik In (A)	25 ... 63		40 ... 160		63 ... 250		160 ... 600	
Werkelijk gedekt bereik (A)	0,5 ... 75,6		0,8 ... 192		1,26 ... 300		3,2 ... 720	
Max. stroom (A)	75,6		192		300		720	
Gewicht (g)	74		117		211		311	
Max. spanning (V)	600 VAC L-N							
Nominale weerstandsspanning	3 kV							
Frequentie	50/60 Hz							
Sporadische overbelasting	10 x In gedurende 1 s							
Metingscategorie	CAT III							
Algemene klasse gebruikt met Diris Digiware / A-40 / B-10 / B-30	klasse 1	klasse 0.5	klasse 1	klasse 0.5	klasse 1	klasse 0.5	klasse 1	klasse 0.5
Indringingsbeschermingswaarde	IP20 / IK07							
Werktemperatuur	-10 ... +70 °C						-10°...+55 °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)	Ø (mm)	Referentie
TR-10	25 ... 63	0,5 ... 75	10	4829 0555
TR-14	40 ... 160	0,8 ... 192	14	4829 0556
TR-21	63 ... 250	1,26 ... 300	21	4829 0557
TR-32	160 ... 600	3,2 ... 720	32	4829 0558

Model	Nominaal stroombereik (A)	Werkelijk gedekt bereik (A)	Ø (mm)	Referentie
iTR-10	25 ... 63	0,5 ... 75	10	4829 0655
iTR-14	40 ... 160	0,8 ... 192	14	4829 0656
iTR-21	63 ... 250	1,26 ... 300	21	4829 0657
iTR-32	160 ... 600	3,2 ... 720	32	4829 0658

RJ12 aansluitingskabels	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	-	-	-	-	-