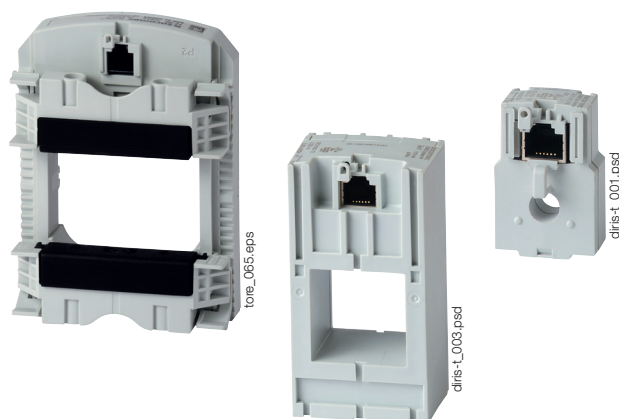


TE-Sensoren

Durchstecksensoren

zur Verwendung mit DIRIS Digiware, DIRIS A-40 und DIRIS B



Durchstecksensor TE

Funktion

Intelligente TE-Stromsensoren messen die Lastströme eines elektrischen Systems und senden die Daten über einen Plug-and-Play-RJ12-Ausgang an Zähler und PMD. Die TE-Stromsensoren verfügen über einen großen Messbereich und decken den gesamten Strombereich von 5 bis 2000 A mit nur 7 Modellen ab. TE-Durchstecksensoren lassen sich über einen RJ12-Schnellanschluss an DIRIS Digiware, DIRIS A-40 und DIRIS B anschließen. Umfangreiches Zubehör ermöglicht die einfache Installation der Sensoren in jedem Schaltschrank.

Vorteile

Plug & Play

- Der RJ12-Schnellanschluss macht das Verdrahten einfach und sicher und verhindert Verdrahtungsfehler. Zudem ermöglicht sie eine automatische Erkennung von Typ, Bemessung und Übersetzungsverhältnis des Sensors.
- Die Sensoren können in beide Richtungen installiert werden.

Genauigkeit gemäß IEC/EN 61557-12

- Klasse 0,5 für die gesamte Messkette (PMD + TE-Stromsensoren) von 2 bis 120 % des Nennstrom-In.

Montage

- Die TE-Durchstecksensoren sind speziell für neue Installationen konzipiert und haben den gleichen Rastermaßabstand wie die meisten üblichen Schutzvorrichtungen.

Die Lösung für

- > Datenzentren
- > Gesundheitswesen
- > Gebäude



Wichtigste Merkmale

- > Plug & Play
- > Genauigkeit gemäß IEC/EN 61557-12
- > Montage

Normenkonformität

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Erstellen Sie Ihr Projekt

- > Finden Sie Ihre optimale DIRIS Digiware-Konfiguration: www.meter-selector.com



Vorteile für die Nachhaltigkeit

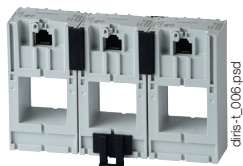
- > Aus recycelbaren und PVC-freien Materialien.
- > Bis zu 20-fach niedrigerer Energieverbrauch dank nachhaltiger Konstruktion.
- > RoHS- und REACH-Konformität.

Allgemeine technische Daten

- 5 bis 2000 A.
- Zur Verwendung mit DIRIS Digiware, DIRIS A-40 und DIRIS B.

Montage

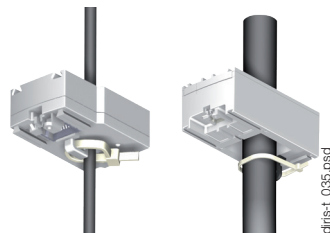
Lineare Montage mit LS-Schaltern
TE-25/TE-35/TE-45/TE-55/TE-90



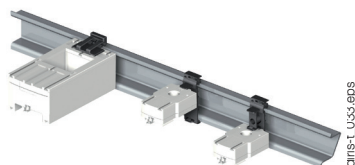
Versetzte Montage
TE-18/TE-35/TE-45/TE-55



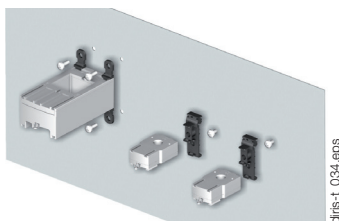
Kabel



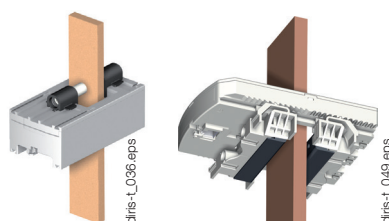
DIN-Schienenmontage



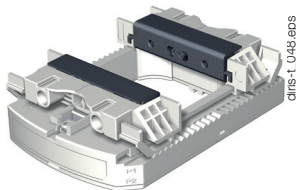
Grundplatte



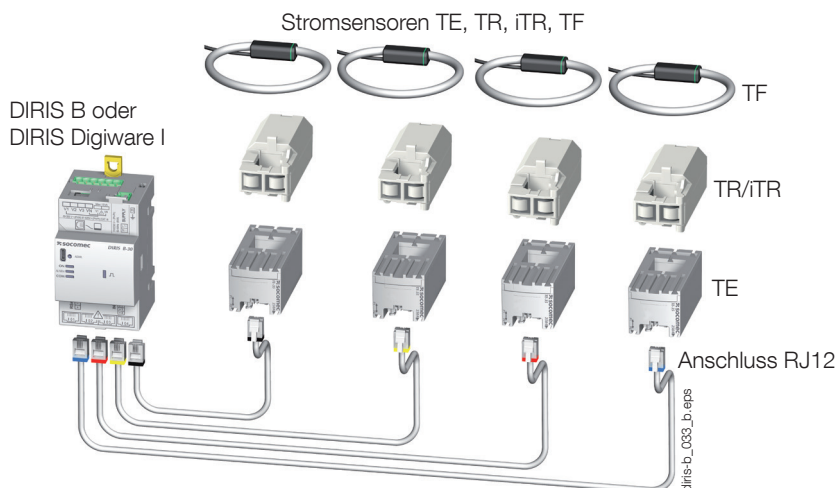
Sammelschiene



Klemmen TE-90



Anschlüsse



Montagezubehör

Das Montagezubehör ist im Lieferumfang der TE-Sensoren enthalten.

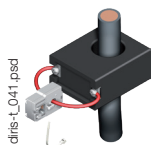
Montagezubehör	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
 DIN-Schiene oder Grundplatte	1 Stk.			2 Stk.
 DIN-Schiene		2 Stk.	2 Stk.	
 Grundplatte		4 Stk.	4 Stk.	6 Stk.
 Sammelschiene			2 Stk.	

diris-t_042_a - 043_a - 044_a - 045_a

Kompatibles Zubehör

Adapter für SW mit 5 A Sekundärstrom

- Mit diesem Adapter können Sie einen SW mit 5-A-Ausgang an DIRIS Digiware, DIRIS B und DIRIS B-40 verwenden. Zur Verwendung mit 5-A-SW (Messung bis 10.000 A) oder mit 1-A-SW (Messung bis 2000 A). Die Abmessungen sind die gleichen wie bei TE-18.



diris-t_041.psd

Montageverbinder

- Dieses Zubehör für die Serie TE ermöglicht die Verbindung mehrerer Stromwandler für eine Montage nebeneinander oder versetzt.



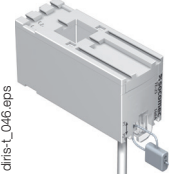
diris-t_020.psd



diris-t_021.psd

Plombierbare Abdeckung

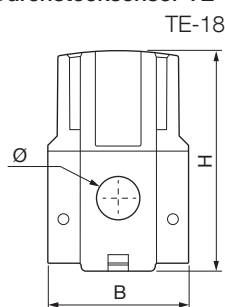
- Die Verwendung einer plombierbaren Abdeckung garantiert die Sicherheit des Anschlusses von TE-Stromsensoren.



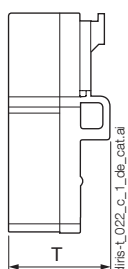
diris-t_046.psd

Abmessungen (mm)

Durchstecksensor TE

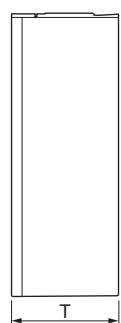
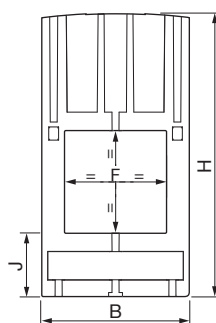


TE-18



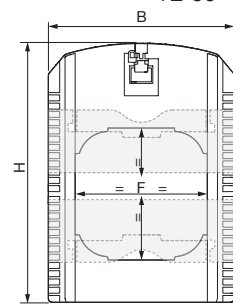
diris-t_022_c_1_de_cat.ai

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

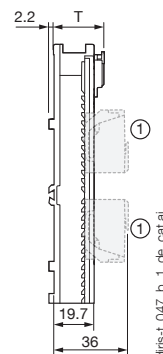


diris-t_023_c_1_de_cat.ai

TE-90



1. Montagezubehör



diris-t_047_b_1_de_cat.ai

Modell	Nennstrombereich (A)	Tatsächlicher Strombereich (A)	Raster (mm)	H x B x T (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 mm	21,5
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	126 x 90 x 24,6	64 x 64	-

Technische Eigenschaften

Durchstecksensor TE Modell	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Bemessungsstrombereich In (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Tatsächlicher Strombereich (A)	0,1 ... 24	0,5 ... 75	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Max. Strom (A)	24	75,6	192	300	756	1200	2400
Gewicht (g)	24	24	69	89	140	187	163
Max. Spannung (V)	600 VAC L-N						
Bemessungsstehspannung	3 kV						
Frequenz	50/60 Hz						
Kurzzeitiger Überstrom	10 × In während 1 s						
Messkategorie	CAT III						
Schutzart	IP30/IK06						
Betriebstemperatur	-10 ... +70 °C						
Lagertemperatur	-25 ... +85 °C						
Relative Luftfeuchte	95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend						
Höhe über NN	< 2000 m						
Anschluss	Socomec-RJ12-Kabel						

Bestellnummern

Modell	Nennstrombereich (A)	Tatsächlicher Strombereich (A)	Raster (mm)	Bestellnummer
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

Zubehör	Bestellnummer
Montageverbinder (20 Teile für lineare Montage und 10 für Stapelmontage)	4829 0598
Adapter für SW mit 5 A Sekundärstrom (max. Primärstrom 2000 A / 1 A oder 10.000 A / 5 A)	4829 0599
Plombierbare Kappen (20 Stk.)	4829 0600

RJ12-Anschluss-kabel	Kabellänge (m)										
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	3	5	7	10	50-m-Rolle + 100 Steckverbinder
Kabelanzahl	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
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	-	-	-	-	-