

Trasformatori **TR/iTR**

Trasformatori di corrente apribili

associati a DIRIS Digiware AC, DIRIS A-40 e DIRIS B



Trasformatori di corrente apribili **TR**

La soluzione ideale per

- > Ammodernamenti di impianti esistenti
- > Industria
- > Terziario
- > Infrastrutture
- > Data center



Punti di forza

- > Sensori intelligenti
- > Tecnologia PreciSense: Precisione globale secondo la norma IEC 61557-12
- > Installazione e configurazione semplici

Tecnologie integrate⁽¹⁾



⁽¹⁾ Le tecnologie AutoCorrect e VirtualMonitor sono disponibili solo con i sensori iTR.

Per maggiori informazioni, visitate il nostro sito web www.socomec.com

Conformità alle norme

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Funzione

I **trasformatori di corrente apribili** delle gamme **TR** e **iTR** consentono di misurare la corrente di un impianto elettrico. Utilizzati con i dispositivi di misura e monitoraggio dell'energia DIRIS Digiware AC, DIRIS A-40 e DIRIS B, consentono di effettuare misure tra 25 e 600 A con precisione garantita. Il connettore RJ12 permette collegamenti rapidi e il rilevamento automatico integrato evita qualsiasi errore di configurazione.

I sensori di corrente della gamma **iTR** rivoluzionano il mondo della misura e consentono l'accesso alle tecnologie di monitoraggio di stato VirtualMonitor e alla configurazione automatica AutoCorrect.

Vantaggi delle gamme TR e iTR

Sensori intelligenti

- Sensori con un campo di funzionamento esteso.
- Rilevamento automatico dei valori nominali.
- Disconnessione sicura del carico.
- Collegamento rapido tramite RJ12 e identificazione dei cavi per colore.

Preciso

- Precisione di misura garantita in conformità alla norma IEC 61557-12: classe 0,5 (iTR) o classe 1 (TR) per la catena di misura globale dal 2 al 120% di I_n .

Vantaggi esclusivi della gamma iTR

Tecnologia VirtualMonitor

La tecnologia VirtualMonitor consente di monitorare lo stato dei dispositivi di protezione:

- In tutto il vostro impianto elettrico.
- Da remoto e in tempo reale.
- Senza hardware o cablaggi aggiuntivi.

Tecnologia AutoCorrect

La tecnologia AutoCorrect garantisce che il sistema di misura funzioni correttamente mediante:

- Verifica automatica dell'impianto (attraverso il controllo della sequenza delle fasi e la configurazione automatica del verso della corrente).
- Correzione degli errori.

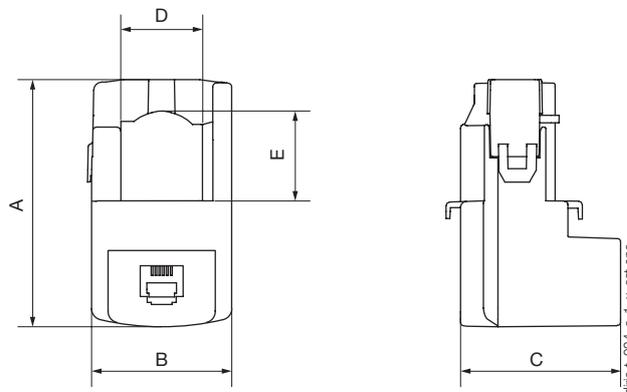
Installazione

Montaggio su cavo



Dimensioni

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



Modello	Range di corrente nominale (A)	Range di copertura effettiva (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

Caratteristiche tecniche

Modello	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
Range di corrente nominale I_n (A)	25 ... 63		40 ... 160		63 ... 250		160 ... 600	
Range di copertura effettiva (A)	0,5 ... 75,6		0,8 ... 192		1,26 ... 300		3,2 ... 720	
Corrente massima (A)	75,6		192		300		720	
Peso (g)	74		117		211		311	
Tensione max. (fase/neutro)	300 V							
Tensione nominale di tenuta	3 kV							
Frequenza	50/60 Hz							
Sovraccarico intermittente	10 x I_n per 1 s							
Categoria di misura	CAT III							
Classe globale con DIRIS Digiware/A-40/B-10/B-30	Classe 1	Classe 0,5	Classe 1	Classe 0,5	Classe 1	Classe 0,5	Classe 1	Classe 0,5
Grado di protezione	IP20/IK07							
Intervallo di temperatura di esercizio	da -10° a +70°C						da -10° a +55°C	
Intervallo di temperatura di immagazzinamento	da -25 a +85°C							
Umidità relativa	95% senza condensa							
Altitudine	< 2000 m							
Collegamento	Cavo Socomec RJ12							

Riferimenti

Modello	Range di corrente nominale (A)	Range di copertura effettiva (A)	Ø (mm)	Codice
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

Modello	Range di corrente nominale (A)	Range di copertura effettiva (A)	Ø (mm)	Codice
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

Cavi di collegamento RJ12	Lunghezza del cavo (m)									
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	3	5	10	Bobina 50 m + 100 connettori
Numero di cavi	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
1	-	-	-	-	-	-	-	4829 0602	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	4829 0606	-	-	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-	-