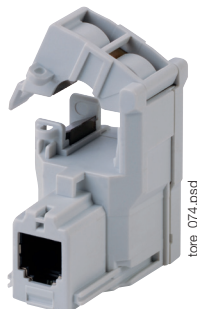


Sensores **TR**

Sensores de energía de núcleo abierto

utilizados con DIRIS Digiware I, DIRIS A-40, DIRIS B e ISOM Digiware F-60



Sensores de energía de núcleo abierto **TR**

Función

Los **sensores de energía TR** miden la corriente en una instalación eléctrica. Cuando se utilizan con un instrumento de medición en los DIRIS Digiware, DIRIS A-40, DIRIS B o ISOM Digiware F-60, pueden realizar mediciones precisas de entre 25 y 600 A, y proporcionar acceso a una clase global de precisión. El sistema de conexión RJ12 facilita la conexión y la inteligencia integrada evita errores de configuración.

Ventajas

Sensores inteligentes

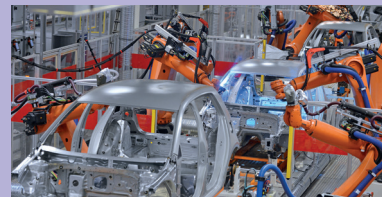
- Sensores con un amplio intervalo de funcionamiento.
- Detección automática del tamaño.
- Desconexión en carga asegurada
- Rápida conexión por RJ12 e identificación de cables por codificación por colores.

Tecnología PreciSense

- Precisión de medición garantizada según la norma IEC 61557-12: clase 1 para mediciones generales de 2 a 120 % de I_n .

La solución para

- > Aplicaciones existentes
- > Industria
- > Edificación
- > Infraestructuras
- > Centros de datos



Puntos fuertes

- > Sensores inteligentes
- > Tecnología PreciSense: Clase de precisión global de acuerdo a la norma IEC 61557-12.
- > Facilidad de instalación y configuración.

Tecnologías integradas



Si desea más información, visite www.socomec.com

Conforme con las normas

- > CEI 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



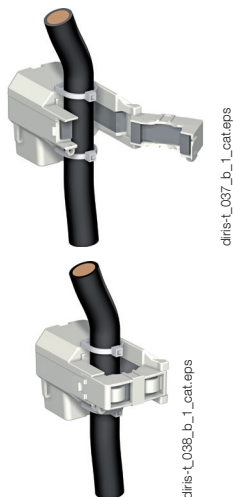
Cree su propio proyecto

- > Encuentre la mejor configuración de DIRIS Digiware:
<https://selector.socomec.com/meter/>

METER **SELECTOR**
DIGITAL TOOL AVAILABLE

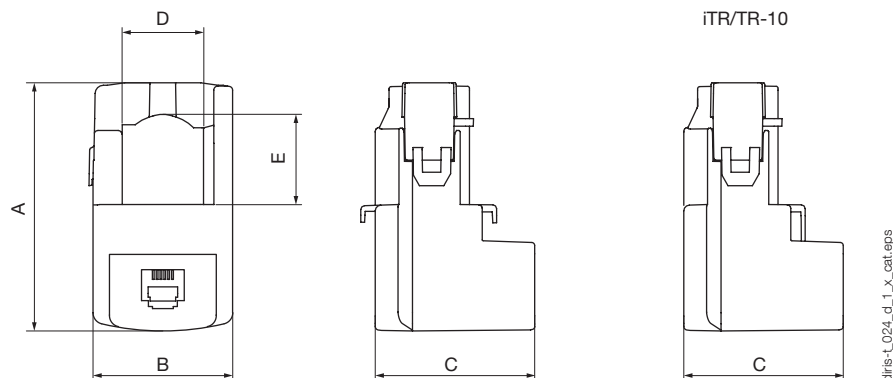
Montaje

Montaje del cable



Dimensiones (mm)

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



Modelo	Rango de intensidad nominal (A)	Rango de cobertura real (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Máx. apertura (mm)
TR-10	25 ... 63	0,5 ... 75,6	44	26	28	-	-	10
TR-14	40 ... 160	0,8 ... 192	67	29	28	14	15	14
TR-21	63 ... 250	1,26 ... 300	65	37	43	21	23	21
TR-32	160 ... 600	3,2 ... 720	86	53	47	32	33	32

Características

Modelo	TR-10		TR-14		TR-21		TR-32	
Rango de corriente nominal In (A)	25 ... 63		40 ... 160		63 ... 250		160 ... 600	
Rango de cobertura real (A)	0,5 ... 75,6		0,8 ... 192		1,26 ... 300		3,2 ... 720	
Intensidad máx. (A)	75,6		192		300		720	
Peso (g)	74		117		211		311	
Tensión máx. (V)	600 VAC L-N							
Tensión soportada nominal	3 kV							
Frecuencia	50/60 Hz							
Sobrecarga intermitente	10 x In durante 1 s							
Categoría de medición	CAT III							
Clase global usada con Diris Digiware/A-40/B-10/B30	Clase 1	Clase 0,5	Clase 1	Clase 0,5	Clase 1	Clase 0,5	Clase 1	Clase 0,5
Grado de protección	IP20 / IK07							
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-10 a +70 °C						-10 a +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 a +85 °C							
Humedad relativa	95 % sin condensación							
Altitud	<2000 m							
Conexión	Cable RJ12 Socomec							

Referencias

Modelo	Rango de intensidad nominal (A)	Rango de cobertura real (A)	Diámetro (mm)	Referencia
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

Cables de conexión RJ12	Longitud del cable (m)										
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	3	5	7	10	Bobina 50 m + 100 conectores
Número de cables	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1	-	-	-	-	4829 0611	4829 0612	4829 0613	4829 0602	-	4829 0603	4829 0601 ⁽¹⁾
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	-	-	-	-	-

(1) La longitud máxima entre el sensor y el módulo de corriente es 10 m.