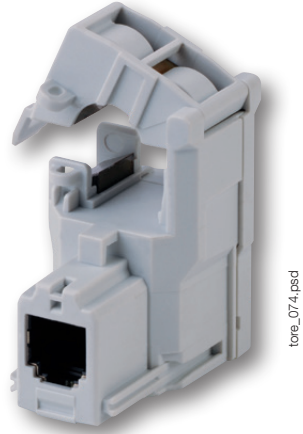


Sensores TR/iTR

Sensores de corriente CA de núcleo partido

Se utilizan con DIRIS Digiware, DIRIS A-40 y DIRIS B



tore_074.psd

Sensores de corriente de núcleo dividido TR

Función

Los **sensores de corriente de núcleo dividido** de las gamas TR e iTR permiten medir la corriente de una instalación eléctrica. En combinación con el dispositivo de supervisión de potencia DIRIS Digiware y DIRIS A-40 o DIRIS B, permiten efectuar mediciones entre 25 y 600 A con precisión garantizada. La conexión RJ12 proporciona conexiones rápidas y la inteligencia integrada evita errores de configuración.

La gama de sensores iTR revoluciona el mundo de la medición y ofrece acceso a las tecnologías de supervisión del estado Virtual Monitor y a la configuración automática AutoCorrect.

Ventajas de las gamas TE e iTR

Sensores inteligentes

- Sensores con una amplia gama de funciones.
- Detección automática de la potencia indicada.
- Desconexión en carga asegurada.
- Rápida conexión por RJ12 e identificación de cables por codificación por colores.

Precisión

Precisión de medida garantizada según la norma IEC 61557-12: clase 0.5 (iTR) o 1 (TR) para la cadena de medida global desde el 2 % hasta el 120 % de In.

Ventajas exclusivas de la gama iTR

Tecnología VirtualMonitor

VirtualMonitor permite supervisar los dispositivos de protección:

- En toda la instalación eléctrica.
- Remotamente y en tiempo real.
- Sin hardware ni cableado adicional (no se necesitan contactos auxiliares).

Tecnología AutoCorrect

La tecnología AutoCorrect garantiza que su sistema de medida funciona correctamente mediante:

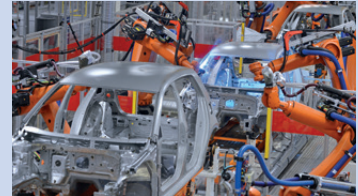
- La comprobación automática del cableado (localización de la secuencia de fases y configuración automática del sentido de la corriente).
- La corrección de errores.

Características generales

- Rango de 25 a 600 A.
- Se utiliza con el dispositivo de control de potencia DIRIS Digiware, DIRIS A-40, DIRIS B.
- Tecnología PreciSense: clase de protección global según la norma IEC 61557-12.
- Facilidad para la instalación y configuración.

La solución para

- > Centro de datos
- > Sanidad
- > Energía
- > Edificación



Puntos fuertes

- > Sensores inteligentes
- > Precisión
- > Tecnología VirtualMonitor
- > Tecnología AutoCorrect

Tecnologías integradas⁽¹⁾



⁽¹⁾ AutoCorrect y VirtualMonitor solo están disponibles con sensores iTR.

Para más información, visite nuestro sitio web www.socomec.com

Conforme con las normas

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Cree su propio proyecto

- > Encuentre la mejor configuración de DIRIS Digiware: www.meter-selector.com

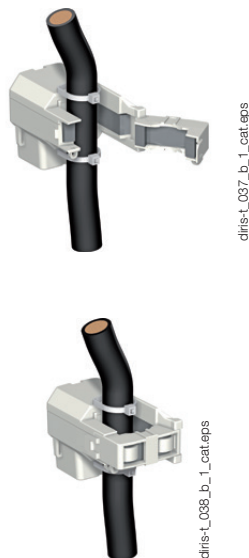


Sensores TR/iTR

Sensores de corriente CA de núcleo partido
se utilizan con DIRIS Digiware, DIRIS A-40 y DIRIS B

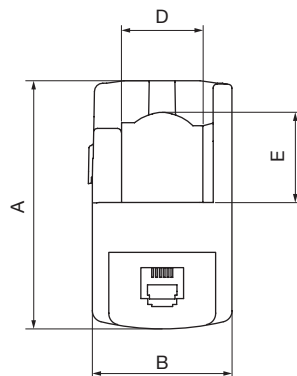
Instalación

Montaje del cable

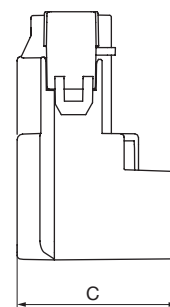
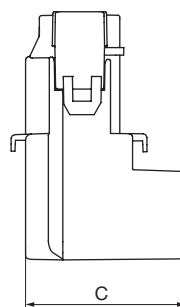


Dimensiones (mm)

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



iTR/iTR-10



Modelo	Rango de intensidad nominal (A)	Rango cubierto real (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

Características técnicas

Modelo	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
Rango de intensidad nominal I_n (A)	25 ... 63		40 ... 160		63 ... 250		160 ... 600	
Rango cubierto real (A)	0,5 ... 75,6		0,8 ... 192		1,26 ... 300		3,2 ... 720	
Corriente máx. (A)	75,6		192		300		720	
Peso (g)	74		117		211		311	
Tensión máx. (fase/neutro)	300 V							
Tensión soportada nominal	3 kV							
Frecuencia	50/60 Hz							
Sobrecarga intermitente	10 x I_n durante 1 s							
Categoría de medida	CAT III							
Clase global usada con Diris Digiware / A-40/B-10/B-30	Clase 1	Clase 0,5	Clase 1	Clase 0,5	Clase 1	Clase 0,5	Clase 1	Clase 0,5
Nivel de protección	IP20 / IK07							
Rango de temperaturas de funcionamiento	-10 a +70 °C						-10°...+55°C	
Rango de temperatura de almacenamiento	-25 a +85 °C							
Humedad relativa	95% HR sin condensación							
Altitud	< 2000 m							
Conexión	Cable RJ12 Socomec							

Referencias

Modelo	Rango de intensidad nominal (A)	Rango cubierto real (A)	Ø (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

Modelo	Rango de intensidad nominal (A)	Rango cubierto real (A)	Ø (mm)	Referencia
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

Cables de conexión RJ12	Longitud del cable (m)										Bobina 50 m + 100 conectores
	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	7	10	
Número de cables	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
1	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-