

Sensores **TR/iTR**

Sensores de energía CA de núcleo abierto

utilizados con DIRIS Digiware, DIRIS A-40 y DIRIS B



Sensor de núcleo abierto **TR**

Función

Los **sensores de energía de núcleo abierto** de las gamas **TR** e **iTR** permiten medir la corriente de una instalación eléctrica. Cuando se usan con un PMD de la gama DIRIS Digiware, DIRIS A-40, DIRIS B-10 o B-30, permiten realizar mediciones precisas entre 25 y 600 A, y permiten acceder a una clase global de precisión. El sistema de conexión RJ12 facilita la conexión 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 equipo VirtualMonitor y a la configuración automática AutoCorrect.

Ventajas de las gamas TE e iTR

Sensores inteligentes

- Sensores con un amplio intervalo de funcionamiento.
- Detección automática de la potencia indicada.
- Desconexión segura en carga.
- Conexión rápida RJ12 e identificación del cable con el código de colores.

Ventajas exclusivas de la gama iTR

Tecnología VirtualMonitor

VirtualMonitor permite supervisar los dispositivos de protección:

- En toda la instalación eléctrica.
- De forma remota y en tiempo real.
- Sin cableado ni equipos adicionales.

Precisión

Precisión de medición de Clase 0.5 de conformidad con la norma IEC 61557-12, garantizada para la cadena global de medición del 2 a 120 % de la intensidad nominal.

Tecnología AutoCorrect

AutoCorrect garantiza que su sistema de medición funciona correctamente:

- Control automático del cableado (asociación de fases tensión/corriente).
- Corrección de errores.

La solución para

- > Centros de datos
- > Sanidad
- > Energía
- > Edificación



Puntos fuertes

- > Sensores inteligentes
- > Preciso
- > Tecnología VirtualMonitor
- > Tecnología AutoCorrect

Tecnologías integradas



PreciSense



AutoCorrect



VirtualMonitor

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

Si desea más información, visite 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

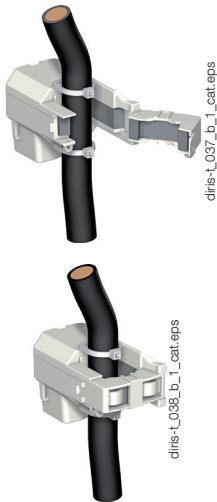
METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Características generales

- Rango de 25 a 600 A.
- Utilizados con DIRIS Digiware, DIRIS A-40 y DIRIS B.
- Tecnología PreciSense: Clase de precisión global de acuerdo con la norma IEC 61557-12.
- Facilidad de instalación y configuración.

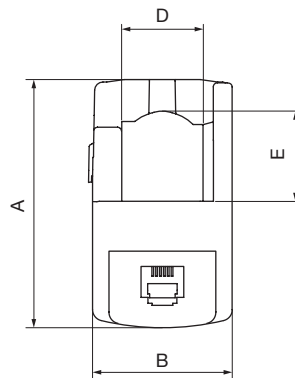
Montaje

Montaje del cable

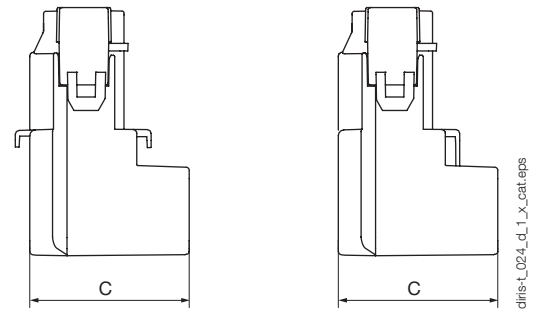


Dimensiones (mm)

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



iTR/TR-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 generales

Modelo	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
Rango de corriente nominal In (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	
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
Clasificación de protección de ingreso	IP20 / IK07							
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +70 °C						-10 a +55 °C	
Temperatura de almacenamiento	-25 ... +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)										Rollo 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 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	-	-	-	-	-