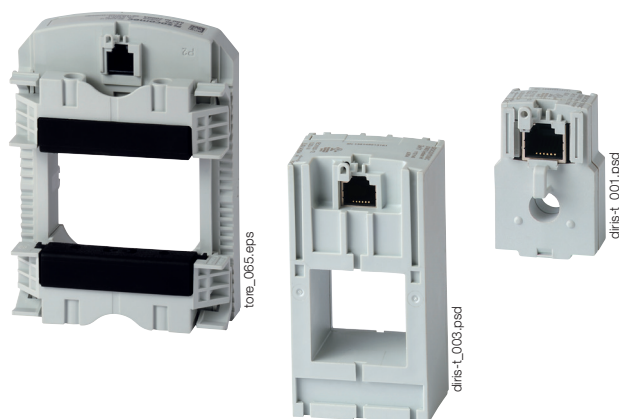


Sensores **TE**

Sensores de energía de núcleo sólido

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



Sensores de núcleo sólido **TE**

Función

Los **sensores de energía** inteligentes TE miden las corrientes de carga de un sistema eléctrico y envían los datos a analizadores y PMD mediante una salida RJ12 plug-and-play. Gracias a su amplio rango de medición, los sensores de energía TE abarcan un rango de corriente total entre 5 y 2000 A, con 7 referencias. Es posible conectar sensores de energía de núcleo sólido TE al DIRIS Digiware, DIRIS A-40 y DIRIS B a través de una conexión RJ12 rápida. Hay numerosos accesorios disponibles para facilitar la instalación de los sensores en cualquier tipo de armario.

Ventajas

Plug and Play

- Una conexión rápida RJ12 hace que el cableado sea fiable y sencillo de realizar, evitando cualquier error. Esto también permite detectar automáticamente el tipo de sensor y la relación clasificación/transformación.
- Los sensores se pueden instalar con ambas orientaciones.

Precisión según IEC 61557-12

- Clase 0.5 para la cadena de medición global (PMD + sensores de energía TE) del 2 % al 120 % de la intensidad nominal.

Instalación

- La gama de sensores de núcleo sólido TE está especialmente diseñada para instalaciones nuevas y tiene el mismo paso que la mayoría de dispositivos de protección.

La solución para

- > Centros de datos
- > Sanidad
- > Edificación



Puntos fuertes

- > Plug and Play
- > Precisión según IEC 61557-12
- > Instalación

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



Ventajas relacionadas con la sostenibilidad

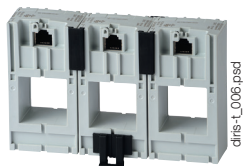
- > Fabricado con materiales reciclables y sin PVC.
- > Diseño ecológico para un consumo hasta 20 veces inferior.
- > Conforme con RoHS y REACH.

Características generales

- Rango de 5 a 2000 A.
- Utilizados con DIRIS Digiware, DIRIS A-40 y DIRIS B.

Montaje

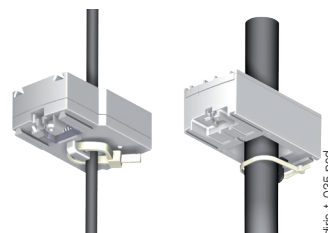
Montaje lineal con los interruptores automáticos
 TE-25 / TE-35 / TE-45 / TE-55 / TE-90



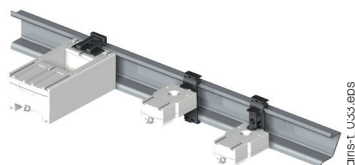
Montaje escalonado
 TE-18 / TE-35 / TE-45 / TE-55



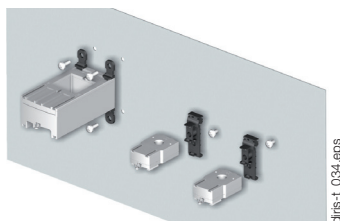
Montaje del cable



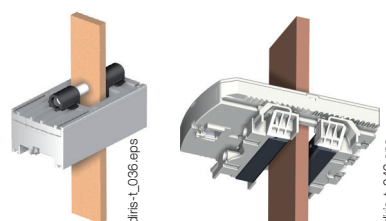
Montado en carril DIN



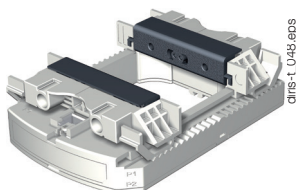
Montaje en placa trasera



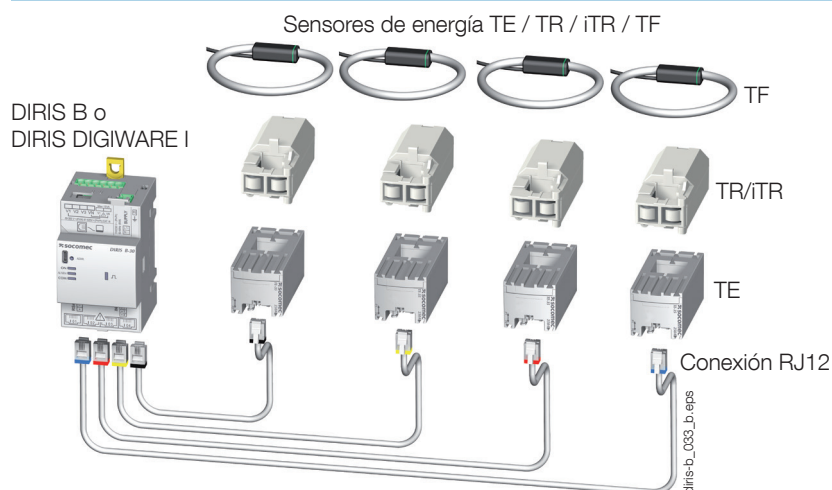
Montaje en una barra



Pinzas TE-90



Conexiones



Sensores **TE**

Sensores de energía de núcleo sólido TE

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

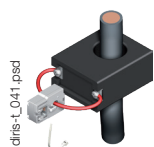
Accesorios de montaje

Accesorios de montaje suministrados con los sensores TE.

Accesorio de montaje	TE-18	TE-25	TE-35 TE-45 TE-55	TE-90
 Montaje en carril DIN y en placa trasera	1 pieza			2 piezas
 Carril DIN		2 piezas	2 piezas	
 Placa trasera		4 piezas	4 piezas	6 piezas
 Embarrado			2 piezas	

Accesorios compatibles

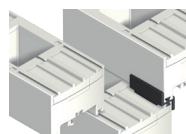
Adaptador para TC con secundario de 5 A



- Con este adaptador, puede utilizar un transformador de corriente con una salida de 5 A en DIRIS Digiware, DIRIS B y DIRIS A-40. Para uso con TC de 5 A (medición hasta 10 000 A) o TC de 1 A (medición hasta 2000 A). Las dimensiones son las mismas que las del TE-18.

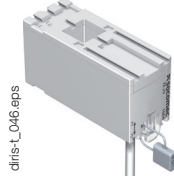
Enlace de acoplamiento

- Este accesorio, asociado con la gama TE, se utiliza para interconectar los sensores cuando están en montaje lineal o escalonado.



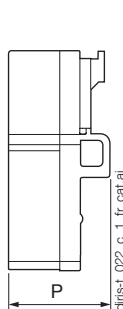
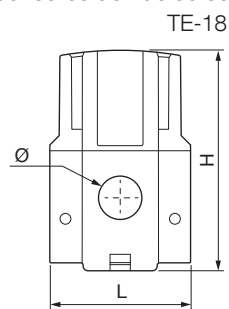
Cubierta sellable

- El uso de una cubierta sellable asegura la inmunidad de la conexión de sensor en los sensores de energía TE.

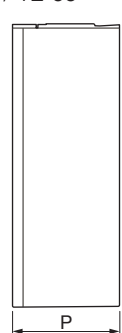
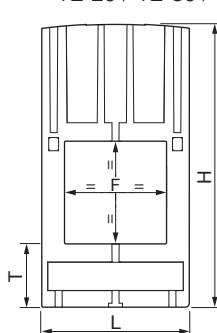


Dimensiones (mm)

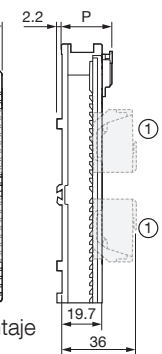
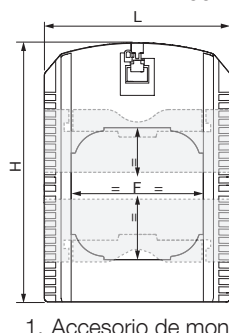
Sensores de núcleo sólido - TE



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



TE-90



1. Accesorio de montaje

Modelo	Rango de intensidad nominal (A)	Rango cubierto real (A)	Paso (mm)	Alt x An x P (mm)	P (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	21,5
TE-90	600 ... 2000	12 ... 2400	90	126 x 90 x 24,6	64 x 64	-

Características técnicas

Sensores de núcleo sólido - TE Modelo	TE-18	TE-18	TE-25	TE-35	TE-45	TE-55	TE-90
Rango de corriente nominal In (A)	5 ... 20	25 ... 63	40 ... 160	63 ... 250	160 ... 630	400 ... 1000	600 ... 2000
Rango cubierto real (A)	0,1 ... 24	0,5 ... 75	0,8 ... 192	1,26 ... 300	3,2 ... 756	8 ... 1200	12 ... 2400
Intensidad máx. (A)	24	75,6	192	300	756	1200	2400
Peso (g)	24	24	69	89	140	187	163
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						
Clasificación de protección de ingreso	IP30/IK06						
Temperatura de funcionamiento	-10 ... +70 °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)	Paso (mm)	Referencia
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

Accesorios	Referencia
Enlace de acoplamiento (20 piezas de montaje lineal y 10 piezas para montaje escalonado)	4829 0598
Adaptador para TC de 5 A (corriente primaria máx. 2000 A /1 A o 10 000 A /5 A)	4829 0599
Tapones sellables (20 piezas)	4829 0600

Cables de conexión RJ12	Longitud del cable (m)										
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	3	5	7	10	Rollo 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
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	-	-	-	-	-