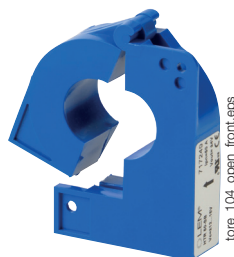


Sensores de energía DC

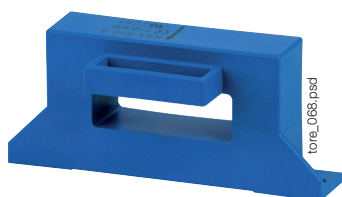
asociados con DIRIS Digiware DC



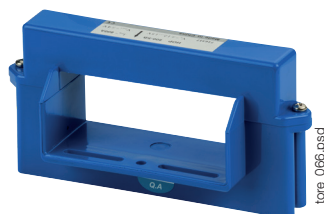
Sensores de núcleo sólido
50 ... 600 A



Sensores de núcleo abierto
50 ... 500 A



Sensores de núcleo sólido
500 ... 5000 A



Sensores de núcleo abierto
800 ... 2000 A

Función

Los **sensores de energía DC** miden las corrientes de carga de DC de las instalaciones eléctricas y transmiten información a los módulos de medición Idc a través de un cable de conexión con un lateral del módulo RJ12 y un lateral del sensor Molex en el lado del sensor.

La gama consta de sensores de núcleo sólido y de núcleo abierto desde 50 hasta 5000 A en diferentes tamaños, lo que permite utilizarlos en instalaciones eléctricas nuevas o existentes.

Es posible conectar hasta 3 sensores de CC al mismo módulo Idc de DIRIS Digiware.

Ventajas

Plug and Play

- Una conexión rápida RJ12 hace que el cableado sea fiable y sencillo de realizar, y se evita cualquier error.
- Configuración rápida del calibre del sensor.

Flexible

- Una gama completa de sensores de núcleo sólido y núcleo abierto desde 50 hasta 5000 A, diseñados para instalaciones eléctricas nuevas o existentes.

Instalación

- Fácil de instalar.
- Ideal para instalaciones existentes con espacio limitado.
- Solo 4 modelos de sensor diferentes cubren un amplio rango de medición.
- Facilidad de identificación de los cables codificados por colores, para evitar errores de cableado.

La solución para

- > Centro de datos
- > Telecomunicación
- > Energías renovables
- > Transporte



Puntos fuertes

- > Plug and Play
- > Amplia selección de capacidades
- > Instalación simplificada

Conforme con las normas

- > IEC 61010-1

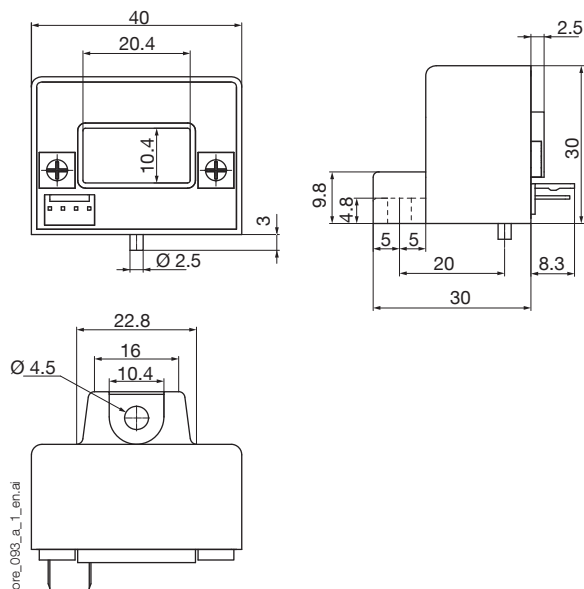


- > UL

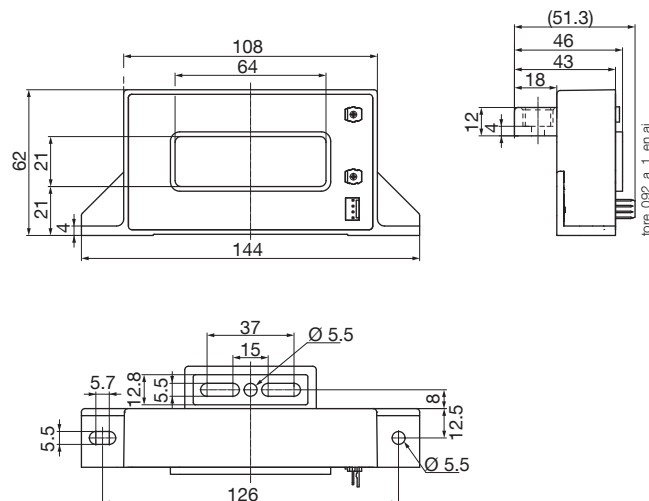


Dimensiones (mm)

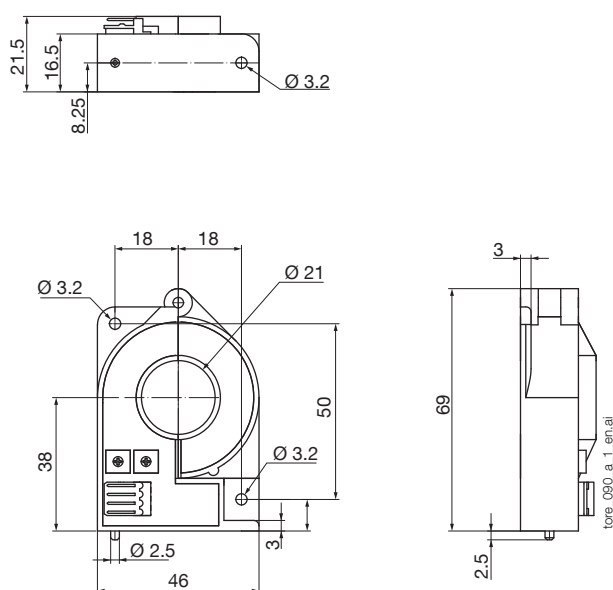
Sensores de núcleo sólido 50 ... 600 A (tamaño del equipo 1)



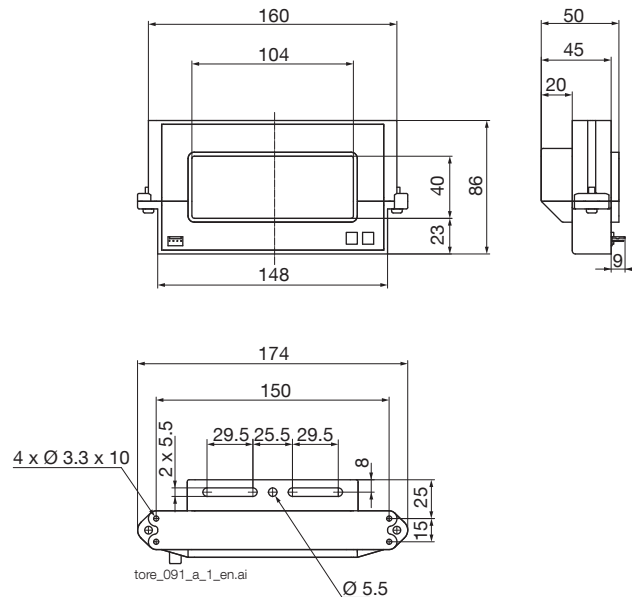
Sensores de núcleo sólido 850 ... 5000 A (tamaño del equipo 2)



Sensores de núcleo abierto 50 ... 500 A (tamaño del equipo 1)



Sensores de núcleo abierto 800 ... 2000 A (tamaño del equipo 2)



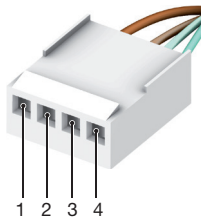
Sensores de energía DC

asociados con DIRIS Digiware DC

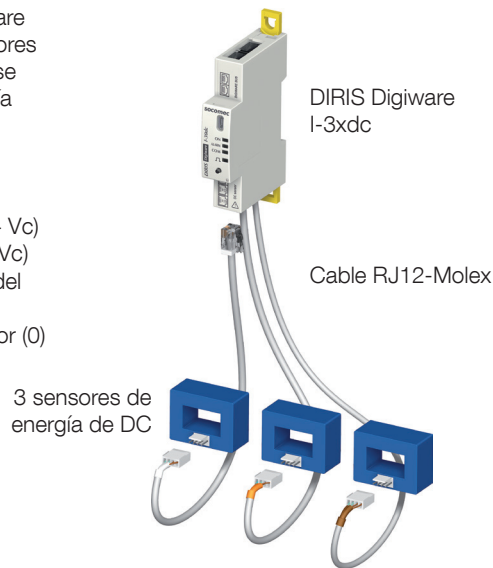
Dimensiones (mm)

La corriente DC se mide con sensores externos conectados a los módulos DIRIS Digiware I-3xdc mediante cables RJ12-Molex, lo que permite realizar una conexión rápida sin errores en el cableado. Este variado rango de sensores de energía con núcleo sólido o abierto se puede adaptar a cualquier tipo de instalación nueva o existente. Los sensores de energía DC tienen las siguientes especificaciones técnicas:

- Sensores de efecto Hall de bucle abierto.
- Núcleo sólido o núcleo abierto.
- Tensión de alimentación eléctrica: ± 15 V.
- Corriente de alimentación: ± 25 mA según el sensor.
- Tensión de salida: ± 4 V.
- Regleta de bornes macho de 4 puntas Molex.
- Rango de medidas: de 16 a 6000 A.
- Categoría de sobretensión III.



- PIN 1: + 15 V (+ Vc)
- PIN 2: - 15 V (- Vc)
- PIN 3: entrada del sensor (M)
- PIN 4: 0 V sensor (0)



Características técnicas

Tipo de sensor de energía	Efecto Hall de bucle abierto	
Conexión	Cable específico Socomec con conectores RJ12-Molex	
Precisión de medida de intensidad	Sensores de núcleo: 50 ... 600 A: < 1 % Sensores de núcleo: 850 ... 5000 A: < 1 % Sensores de núcleo abierto: 50 ... 500 A: < 2 % Sensores de núcleo abierto: 800 ... 2000 A: < 2 %	
Peso	Sensores de núcleo sólido 50 ... 600 A	60 g
	Sensores de núcleo sólido 800 ... 5000 A	450 g
	Sensores de núcleo abierto 50 ... 500 A	80 g
	Sensores de núcleo abierto 800 ... 2000 A	590 g
Peso	Sensores de núcleo sólido 50 ... 600 A	60 g
	Sensores de núcleo sólido 800 ... 5000 A	450 g
	Sensores de núcleo abierto 50 ... 500 A	80 g
	Sensores de núcleo abierto 800 ... 2000 A	590 g
Temperatura de almacenamiento	Sensores de núcleo sólido 50 ... 600 A	-25 ... +80 °C
	Sensores de núcleo sólido 850 ... 5000 A	-25 ... +85 °C
	Sensores de núcleo abierto 50 ... 500 A	-20 ... +85 °C
	Sensores de núcleo abierto 800 ... 2000 A	-25 ... +85 °C

Referencias

Sensores de energía para DC	Referencia
Sensores de núcleo sólido (tamaño de equipo 1)	
50 A	4829 0700
100 A	4829 0701
200 A	4829 0702
300 A	4829 0703
400 A	4829 0704
500 A	4829 0705
600 A	4829 0706
Sensores de núcleo sólido (tamaño de equipo 2)	
850 A	4829 0707
1000 A	4829 0708
1500 A	4829 0709
2000 A	4829 0710
2500 A	4829 0711
5000 A	4829 0712
Sensores de núcleo abierto (tamaño de equipo 1)	
50 A	4829 0750
100 A	4829 0751
200 A	4829 0752
300 A	4829 0753
400 A	4829 0754
500 A	4829 0755
Sensores de núcleo abierto (tamaño de equipo 2)	
800 A	4829 0756
1000 A	4829 0757
1500 A	4829 0758
2000 A	4829 0759

Cables RJ12-Molex		
Número de cables	Longitud de los cables	Referencia
3	0,3 m	4829 0782
3	0,5 m	4829 0783
3	1 m	4829 0784
3	2 m	4829 0785
1	5 m	4829 0786