

DIRIS Digiware Idc

Módulo de medida de intensidad CC



DIRIS Digiware I-30dc/I-35dc



Configuración
con Easy Config System.

Función

Los módulos **DIRIS Digiware Idc** miden el consumo y supervisan la instalación eléctrica de CC. Varios módulos Idc pueden utilizarse en el mismo sistema, permitiendo la medida de un gran número de circuitos de CC. Están asociados con los módulos de medida de tensión DIRIS Digiware Udc.

La corriente continua se mide con sensores externos conectados mediante cables RJ12-Molex, disponibles en múltiples longitudes. Estos cables están codificados por colores (marrón, naranja, blanco) para identificar fácilmente los circuitos.

Ventajas

Multipunto

- Medida de hasta 3 circuitos en cada módulo Idc.
- Pueden incluirse múltiples módulos Idc. Esto permite la medida de un gran número de cargas de CC simultáneamente.

Flexible

- Adaptado a las necesidades específicas de medida y análisis de la corriente continua.
- Gama completa de sensores de intensidad CC de núcleo cerrado y de núcleo abierto desde 50 hasta 5000 A.

Las medidas eléctricas de los sistemas DIRIS Digiware CC y CA pueden mostrarse simultáneamente en la pantalla asociada DIRIS Digiware D y/o en el software Webview.

Plug and Play

- Conexión RJ45 rápida entre los módulos y RJ12-Molex a los sensores de intensidad.
- Fácil de configurar desde las interfaces DIRIS Digiware D o con el software Easy Config.

Compacto

Un módulo de anchura para evitar restricciones de espacio en los cuadros eléctricos.

La solución para

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



Puntos fuertes

- > Multipunto
- > Plug and Play
- > Flexible
- > Compacto



Hay cables RJ45 (bus Digiware) disponibles.

Conformidad con las normas

- > IEC 61557-12





- > ISO 14025



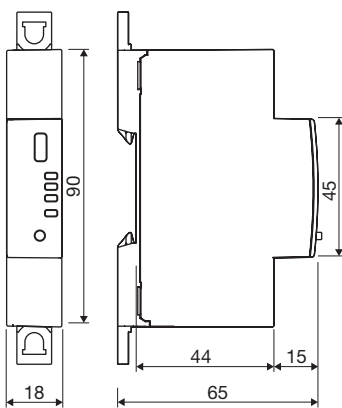
- > UL E257746



Aplicación	Módulos de medida de corriente continua (CC)	
		
DIRIS Digiware Idc	I-30dc	I-35dc
Número de entradas de intensidad	3	3
Energía		
± kWh	•	•
Curvas de carga		•
Multimedida		
Intensidad CC (I DC)	•	•
Potencia CC (P DC)	•	•
Potencia predictiva		•
Medida de calidad de intensidad		
I ondulación (corriente de ondulación)		•
I rms		•
Alarmas		
Umbrales y combinaciones		•
Tendencias		
Valores medios		•
Formato		
Anchura/número de módulos	18 mm / 1	

Dimensiones (mm)

DIRIS Digiware Idc

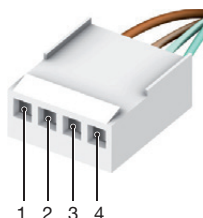


diris-dw_106_a_1_cat

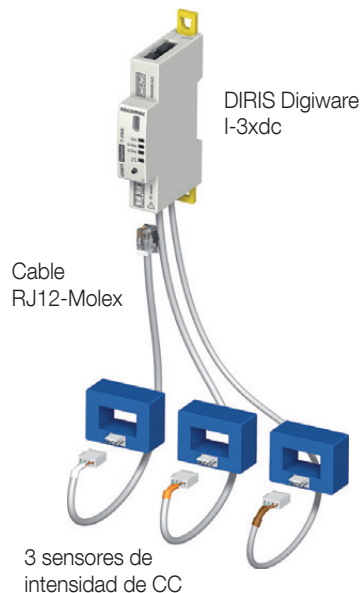
Conexiones

La intensidad de CC se mide con sensores externos conectados a los módulos DIRIS Digiware I-3xdc mediante cables RJ12-Molex. La conexión de los sensores de intensidad es rápida y libre de errores. Una amplia gama de sensores de intensidad de Socomec está disponible para adaptarse a todas las instalaciones, incluidos sensores de intensidad de núcleo abierto para instalaciones existentes.

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



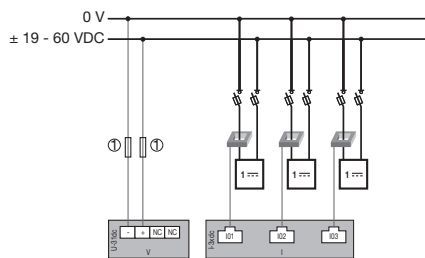
- PIN 1: + 15 V (+ Vc)
- PIN 2: - 15 V (- Vc)
- PIN 3: entrada del sensor (M)
- PIN 4: 0 V sensor (0)



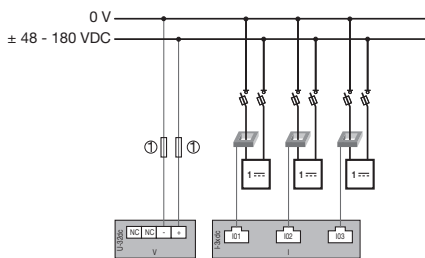
Ejemplos de red y conexión

Medida de 3 cargas de CC

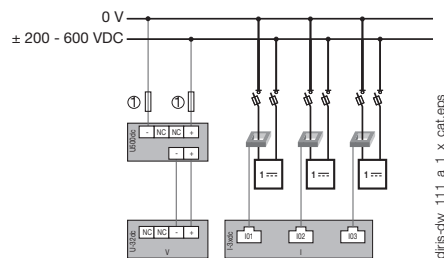
DIRIS Digiware U-31dc
Tensión (V CC): 19 - 60 V



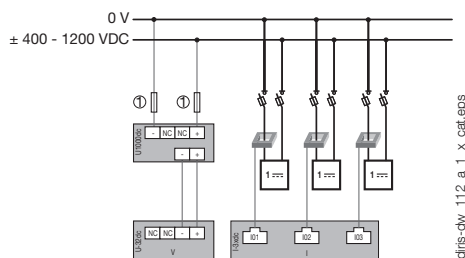
DIRIS Digiware U-32dc
Tensión (V CC): 48 - 180 V



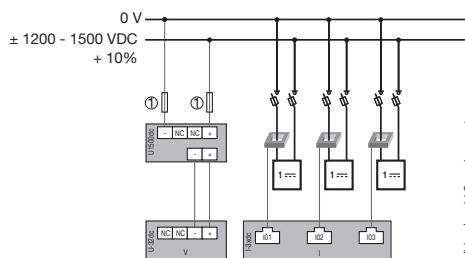
Con DIRIS Digiware U-32dc + adaptador U500dc
Tensión (V CC): 200 - 600 V



Con DIRIS Digiware U-32dc + adaptador U1000dc
Tensión (V CC): 400 - 1200 V



Con DIRIS Digiware U-32dc + adaptador U1500dc
Tensión V CC: 1200 - 1500 V +10%



1. Fusible: 2A gPV Sensor de intensidad de CC Carga CC

Características técnicas

Características de medida

Medida de intensidad de CC - DIRIS Digiware Idc	
Número de entradas de intensidad	3
Sensores de intensidad asociados	Efecto Hall de bucle abierto
Precisión de la medida de intensidad	Clase 0,5
Precisión de la medida de energía y potencia	Con U-31dc/U-32dc solo: clase 1 Con U-32dc + adaptador: clase 2
Conexión	Cable específico Socomec con conectores RJ12-Molex
Potencia consumida por el módulo	2 VA

Características mecánicas

Tipo de caja	Módulo para montaje en riel DIN y base
Índice de protección de la caja	IP20 / IK06
Índice de protección del panel frontal	Cara frontal IP40 en un montaje modular / IK06
Peso	69 g

Especificaciones entorno

Temperatura ambiente de funcionamiento	-10 a +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 a +70 °C
Humedad de funcionamiento	55 °C / 97% HR
Altitud de operación	< 2000 m

Especificaciones de comunicación

USB	
Protocolo	Modbus RTU en USB
Función	Configuración de módulos DIRIS Digiware U e I
Ubicación	En cada módulo de medida DIRIS Digiware U e I
Conexión	Conector micro USB tipo B
Bus de Digiware	
Función	Conexión entre los módulos de DIRIS Digiware
Tipo de cable	Cable Socomec especial con conexiones RJ45

Referencias

DIRIS Digiware I-3xdc		Referencia
I-30dc	Medida - 3 entradas de intensidad	4829 0156
I-35dc	Análisis - 3 entradas de intensidad	4829 0157
Cables RJ12-Molex		
Número de cables	Longitud de 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

Cables de conexión Digiware		Referencia
Cables RJ45 para bus Digiware	Longitud 0,06 m	4829 0189
	Longitud 0,10 m	4829 0181
	Longitud 0,20 m	4829 0188
	Longitud 0,50 m	4829 0182
	Longitud 1 m	4829 0183
	Longitud 2 m	4829 0184
	Longitud 3 m	4829 0190
	Longitud 5 m	4829 0186
	Longitud 10 m	4829 0187
	Rollo 50 m + 100 conectores	4829 0185
Terminación para bus Digiware (suministrada con interfaces C y D)		4829 0180
Cable de configuración USB		4829 0050

Expertos a su servicio

¿Necesita servicios para su sistema de medida?

No supondrá ningún problema para nuestro equipo de "Expertos a su servicio". Ellos integrarán totalmente todos sus dispositivos Socomec, **auditarán** su sistema, **pondrán en marcha** los equipos seleccionadas y **capacitarán** a su personal sobre su uso.

Para obtener más información, póngase en contacto con la sucursal de Socomec más cercana.