

DIRIS Digiware Udc

Módulo de medida de tensión CC



DIRIS Digiware U-31dc/U-32dc



Adaptador de DIRIS Digiware U500dc/
U1000dc/U1500dc



Configuración
con Easy Config System.

Función

El módulo **DIRIS Digiware U-3xdc** mide la tensión de todo el sistema.

Mide hasta 180 V CC con una conexión directa y por lo tanto es compatible con las tensiones nominales típicas (24 V CC, 48 V CC...).

Los adaptadores de tensión hacen el sistema compatible con todos los niveles de hasta 1650 V CC para responder a las exigencias de todas las aplicaciones.

El bus Digiware RJ45 transmite las medidas de tensión, además de la fuente de alimentación y la comunicación, a todos los productos conectados.

Ventajas

Medida de tensión simple

- 1 único punto de medida de tensión para todo el sistema.
- 1 única protección protección para la medida de tensión.
- No hay tensión peligrosa en las puertas del panel.

Flexible

- Los adaptadores de tensión hacen el sistema de medida compatible con todas las redes eléctricas de CC.

Plug and Play

- Fácil de configurar desde las interfaces DIRIS Digiware D o con el software de configuración Easy Config.

La solución para

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



Puntos fuertes

- > Centralización de la medida de tensión
- > Flexible
- > Plug and Play



Hay cables RJ45 (bus de Digiware) disponibles.

Conformidad con las normas

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL E257746

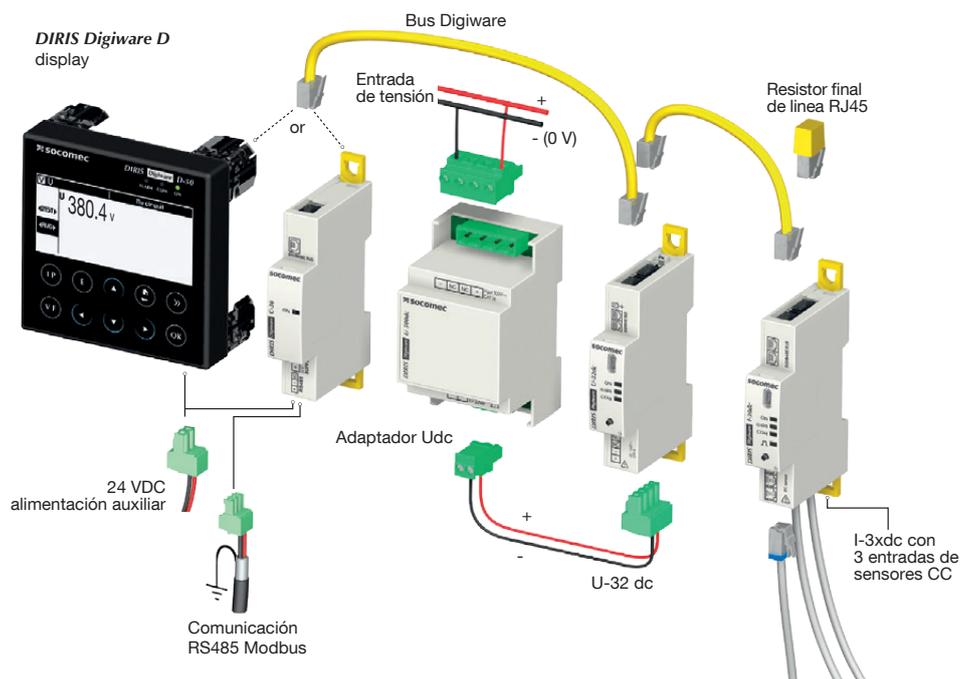


Aplicación	Medida de tensión CC	
		
DIRIS Digiware Udc	U-31dc	U-32dc
Rango de tensión nominal	24 ... 48 V CC	60 ... 150 V CC
Gama de medida (mín-máx.)	19,2 ... 60 V CC	48 ... 180 V CC
Multimedida		
Tensión (V CC)	•	•
Calidad de energía		
V ondulación (tensión de ondulación)	•	•
V _{rms}	•	•
Alarmas		
Umbrales y combinaciones	•	•
Tendencias		
Valores medios	•	•
Formato		
Anchura/número de módulos	18 mm / 1	

Aplicación	Adaptadores de tensión CC		
			
DIRIS Digiware Udc	U500dc	U1000dc	U1500dc
Rango de tensión máx.	200 ... 600 V CC	400 ... 1200 V CC	1200 ... 1650 V CC
Asociación			
U-32dc	•	•	•
Formato			
Anchura/número de módulos	54 mm / 3		

Conexiones

Conexión de adaptadores DIRIS Digiware DC

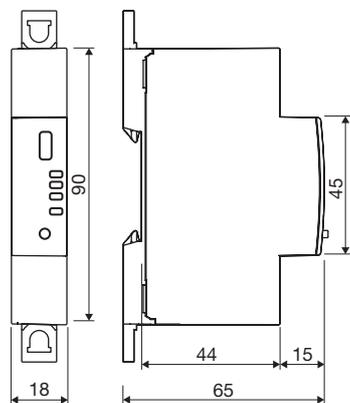


diris-dw_132_es.ai

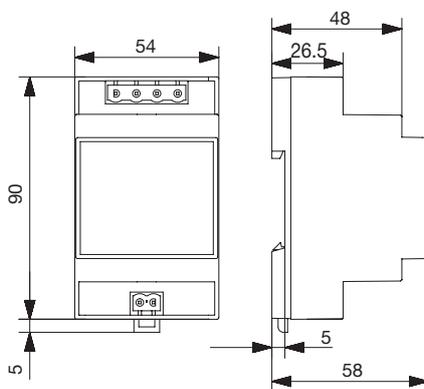
Dimensiones (mm)

DIRIS Digiware U-3xdc

Adaptadores DIRIS Digiware
U500dc/U1000dc/U1500dc



diris-dw_106_a_1_cat



diris-dw_115_a_1_x_cat

Características técnicas

Características de medida

Medida de tensión de CC - DIRIS Digiware U	
Características de la red medida (mín.-máx.)	Sin adaptadores: U-31dc: 19,2 - 60 V CC U-32dc: 48 - 180 V CC Con adaptador: U-32dc + adaptador U500dc: 200 - 600 V CC U-32dc + adaptador U1000dc: 400 - 1200 V CC U-32dc + adaptador U1500dc: 1200 - 1650 V CC
Precisión de medida de tensión sin adaptador	Clase 0.5 IEC 61557-12
Precisión de medida de tensión con adaptador	Clase 1 IEC 61557-12
Conexión sin adaptador	Bloque terminal enchufable, 2 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2 - 2,5 mm ²
Conexión con adaptador	Entrada de adaptador: bloque terminal enchufable, 2 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2 - 2,5 mm ² Entrada de adaptador: bloque terminal enchufable, 2 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2 - 2,5 mm ²
Potencia consumida por el módulo	0,6 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	IP40 en la cara frontal en un montaje modular / IK06
Peso	64 g

Especificaciones ambientales

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
Ubicación	En cada módulo de medida DIRIS Digiware
Conexión	Conector micro USB tipo B

Bus Digiware

Función	Conexión entre los módulos de DIRIS Digiware
Tipo de cable	Cable Socomec especial con conexiones RJ45

Referencias

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

DIRIS Digiware		Referencia
U-31dc	Medida de tensión 19,2 ... 60 V CC	4829 0150
U-32dc	Medida de tensión 48 ... 180 V CC	4829 0151
U500dc	Adaptador de tensión 200 ... 600 V CC	4829 0153
U1000dc	Adaptador de tensión 400 ... 1200 V CC	4829 0154
U1500dc	Adaptador de tensión 1200 ... 1650 V CC	4829 0155