

# 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

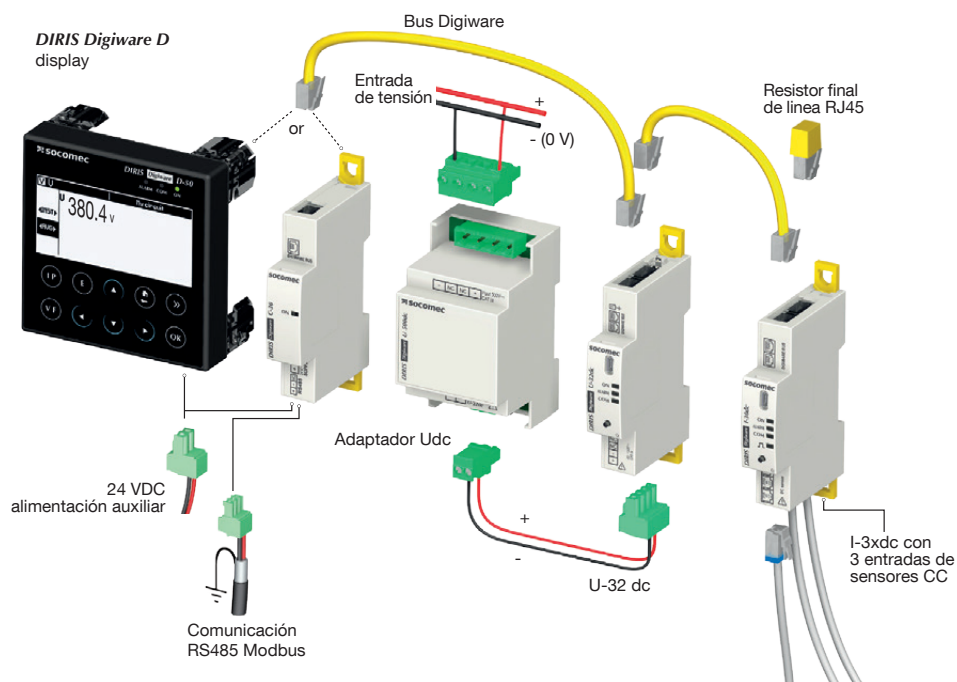


Aplicación	Medida de tensión CC	
		
<b>DIRIS Digiware Udc</b>	<b>U-31dc</b>	<b>U-32dc</b>
<b>Rango de tensión nominal</b>	24 ... 48 V CC	60 ... 150 V CC
<b>Gama de medida (mín-máx.)</b>	19,2 ... 60 V CC	48 ... 180 V CC
<b>Multimedida</b>		
Tensión (V CC)	•	•
<b>Calidad de energía</b>		
V ondulación (tensión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

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

## Conexiones

### Conexión de adaptadores DIRIS Digiware DC

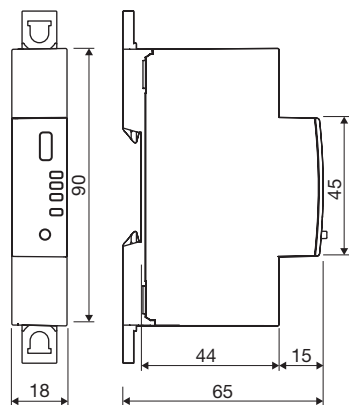


diris-dw\_132\_es.ai

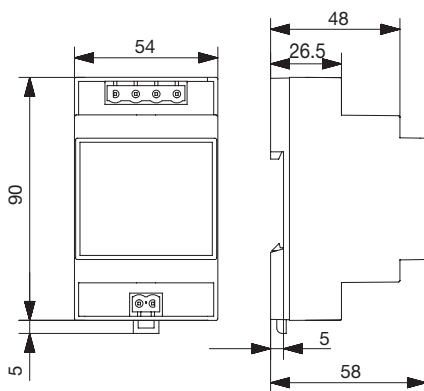
### Dimensiones (mm)

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 <sup>2</sup>
Conexión con adaptador	Entrada de adaptador: bloque terminal enchufable, 2 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> Entrada de adaptador: bloque terminal enchufable, 2 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>
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	DIRIS Digiware		Referencia
Cables RJ45 para bus Digiware	Longitud 0,06 m	4829 0189	U-31dc	Medida de tensión 19,2 ... 60 V CC	4829 0150
	Longitud 0,10 m	4829 0181	U-32dc	Medida de tensión 48 ... 180 V CC	4829 0151
	Longitud 0,20 m	4829 0188	U500dc	Adaptador de tensión 200 ... 600 V CC	4829 0153
	Longitud 0,50 m	4829 0182	U1000dc	Adaptador de tensión 400 ... 1200 V CC	4829 0154
	Longitud 1 m	4829 0183	U1500dc	Adaptador de tensión 1200 ... 1650 V CC	4829 0155
	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			