

# DIRIS Digiware U

## Módulo de medida de tensión



diris-dkw\_005\_a\_cat

DIRIS Digiware U-10/U-20/U-30



Configuración  
con Easy Config System.

### Función

Puede utilizar el sistema ISOM Digiware sin los módulos DIRIS Digiware U.

#### ¿Por qué añadir un módulo DIRIS Digiware U?

Este módulo proporciona acceso a las funciones de supervisión de energía y alimentación de los módulos ISOM Digiware F y DIRIS Digiware I.

Esto agrupa todas las medidas de tensión para todos estos módulos.

El bus de Digiware RJ45 permite pasar las medidas de tensión, además de la fuente de potencia, a todos los productos conectados.

### Ventajas

- Un único punto de medida de tensión para todos los módulos ISOM Digiware F y DIRIS Digiware I.
- Una solución completa dedicada:
  - Medición con contador
  - Supervisión de tensión
  - Análisis de calidad de la tensión suministrada
- No hay tensión peligrosa en las puertas del armario.
- Adecuado para todos los tipos de red: monofásica, bifásica, trifásica.

### La solución para

- > Industria
- > Edificación
- > Infraestructuras
- > Centros de datos



### Puntos fuertes

- > 1 único punto de medida de tensión para todo el sistema
- > Plug and Play
- > Compacto



Hay cables RJ45 (bus de Digiware) disponibles.

### Conformidad con las normativas

- > CEI 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



### Cree su propio proyecto

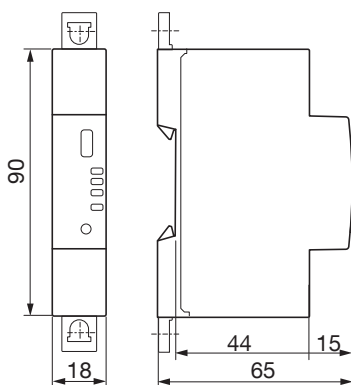
- > Encuentre la mejor configuración de Digiware:  
[www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



Aplicación	Módulo de medida de tensión	
	Recuento	Análisis
		
	<b>U-10</b>	<b>U-30</b>
<b>DIRIS Digiware U</b>		
<b>Multimedia</b>		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
Sistema U, Sistema V		•
Desequilibrio F/N		•
Desequilibrio F/F		•
<b>Análisis de la calidad de la alimentación</b>		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Armónicos individuales U y V (hasta rango 63)		•
Caidas, incrementos e interrupciones de tensión (EN 50160)		•
<b>Alarmas</b>		
Umbral y combinaciones		•
<b>Tendencias</b>		
Valores medios		•
<b>Formato</b>		
Anchura/número de módulos	18 mm / 1	18 mm / 1

### Dimensiones (mm)

#### DIRIS Digiware U



diris-dw\_059\_b\_1\_x\_cat

### Características técnicas

#### Características de medida

Medida de tensión - DIRIS Digiware U	
Características de la red medida	50-300 V CA (F/N) - 87-520 V CA (F/F) - CAT III
Rango de frecuencia	45-65 Hz
Precisión de frecuencia	Clase 0,02
Tipo de red	Monofásica / Bifásica / Bifásica con neutro / Trifásica / Trifásica con neutro
Medida de transformador de tensión	Primario: 400000 VCA Secundario: 60, 100, 110, 173, 190 VCA
Consumo de las entradas	≤ 0,1 VA
Sobrecarga permanente	300 V CA F/N
Precisión de la medida de tensión	Clase 0,2
Conexión	Regleta de bornes de tornillo desmontable, 4 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>

#### Características de comunicación

USB <sup>(1)</sup>	
Protocolo	Modbus RTU en USB
Función	Configuración del módulo
Ubicación	En cada módulo
Conexión	Conector micro USB tipo B

(1) En todos los módulos Digiware.

### Referencias

Cables de conexión Digiware	Referencia	
Cables RJ45 para bus de 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 5 m	4829 0186
	Longitud 10 m	4829 0187
	Rollo 50 m + 100 conectores	4829 0185
Número de repuesto: Resistencia de terminación para bus de Digiware (incluida con C-31 y D-xx)	4829 0180	
Cable de configuración USB	4829 0050	

DIRIS Digiware		Referencia
U-10	Recuento	4829 0105
U-30	Análisis	4829 0102

Accesorios	Debe pedirse en múltiplos de	Referencia
Interruptores automáticos de fusibles para proteger las entradas de tensión (tipo RM) 3 polos + neutro	4	5701 0019
Fusibles gG 10x38 0,5 A	10	6012 0000