

DIRIS Digiware U

Módulo de medida de tensión



Configuración con
Easy Config System.



DIRIS Digiware U-10/U-30

Función

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

¿Por qué añadir un módulo DIRIS Digiware U?

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

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

El bus RJ45 de Digiware permite pasar las mediciones de tensión, además de la fuente de alimentación y comunicaciones, a todos los productos conectados.

Ventajas

- Un único punto de medición de la tensión para todos los módulos Isom Digiware F y DIRIS Digiware I.
- Un solución completa y específica:
 - Medición.
 - Supervisión de la tensión.
 - Análisis de la calidad de la tensión suministrada.
- No hay tensión peligrosa en las puertas del armario.
- Apto para todo tipo de redes: monofásicas, bifásicas y trifásicas.

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



Cables RJ45 (bus de Digiware) disponibles.

Conforme con las normas

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Cree su propio proyecto

- > Encuentre la mejor configuración de DIRIS Digiware:
www.meter-selector.com

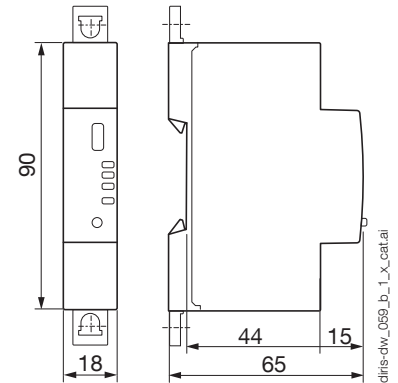


Aplicaciones

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

Dimensiones (mm)

DIRIS Digiware U



Características técnicas

Características de medida	
Medida de tensión - DIRIS Digiware U	
Características de la red medida	50-300 VAC (F/N) - 87-520 VAC (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: 400 000 VAC Secundario: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Consumo de las entradas	≤ 0,1 VA
Sobrecarga permanente	300 VCA 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 ²
Características de comunicación	
USB ⁽¹⁾	
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		Referencia
Interruptores automáticos de fusibles para proteger las entradas de tensión (tipo RM) 3 polo + neutro	Debe pedirse en múltiplos de	
	4	5701 0019
Fusibles gG 10x38 0.5 A	10	6012 0000

Cree su propio proyecto



EXPERT
SERVICES

Socomec ofrece una gama de servicios que le ayudan a optimizar sus instalaciones eléctricas y aumentar la eficiencia:

- Puesta en marcha
- Comprobación de la arquitectura de supervisión del aislamiento (NFC 15100)
- Localización de fallos
- Formación sobre la herramienta de localización de fallos, ISOM PS-62

Para conocer más, pregunte a su representante de Socomec.