

DIRIS Digiware Uac

Módulos de medición de tensión
para el sistema DIRIS Digiware



Configuración
con Easy Config System



diris-dw_005.psd

DIRIS Digiware U-10ac / U-30ac

Función

El módulo **DIRIS Digiware Uac** adquiere tensiones CA para todo el sistema. Agrupa las mediciones de tensión. **El bus RJ45 de Digiware** transmitirá las mediciones de tensión, además de la fuente de alimentación y las comunicaciones, a todos los productos conectados.

Ventajas

Seguro

No hay tensión peligrosa en las puertas del armario.

Compacto

- 1 único punto de medida de tensión para todo el sistema.
- Punto único de protección para la medición de tensión.

Flexible

- Recuento.
- Supervisión de tensión.
- Análisis de calidad de la tensión suministrada.
- Apto para todo tipo de redes: monofásicas y trifásicas.

La solución para

- > Industria
- > Sector servicios
- > Infraestructura
- > Centro de datos



Puntos fuertes

- > Seguro
- > Compacto
- > Flexibles



Cables RJ45 (bus de Digiware) disponibles.

Conforme con las normas

- > IEC 61557-12



- > UL 61010 Guía PICQ Archivo E257746



Cree su propio proyecto

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



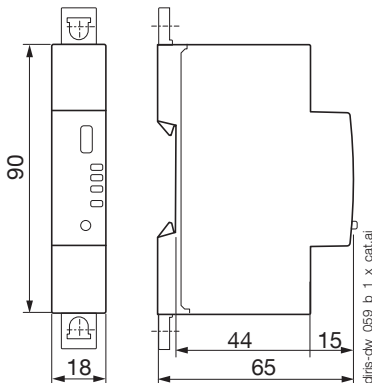
Aplicación	Módulo de medida de tensión	
	Recuento	Análisis
		
DIRIS Digiware Uac	U-10ac	U-30ac
Multimedida		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
Sistema U, Sistema V		•
Desequilibrio F/N		•
Desequilibrio F/F		•
Análisis de calidad		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Armónicos individuales U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

Características generales

- Precisión de tensión clase 0.2.
- Precisión de frecuencia clase 0.02.
- Compatible con todos los tipos de sistemas de suministro eléctrico

Dimensiones

DIRIS Digiware Uac



Características técnicas

Características de medida

Medición de tensión - DIRIS Digiware Uac

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 VCA Secundario: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Consumo de las entradas	≤ 0,1 VA
Sobrecarga permanente	300 VCA F+N
Precisión de medida de tensión	Clase 0.2
Conexión	Regleta de bornes de tornillo desmontable, 4 posiciones, cable flexible o rígido de 0,2-2,5 mm²

Características de comunicación

USB

Protocolo	Modbus RTU sobre USB
Función	Configuración de módulos DIRIS Digiware U e I
Ubicación	En cada módulo de medición DIRIS Digiware U e I
Conexión	Conector micro USB tipo B

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 3 m	4829 0190
	Longitud 5 m	4829 0186
	Longitud 10 m	4829 0187
	Rollo 50 m + 100 conectores	4829 0185
Referencia de sustitución: terminación para bus de Digiware (incluida con C-xx, D-xx y M-xx)		4829 0180
Cable de configuración USB		4829 0050

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

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