

DIRIS Digiware Uac

Modul zur Spannungsmessung



diris-dkw_005_a_cat

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



Konfiguration
mit Easy Config System.

Funktion

Das Modul **DIRIS Digiware Uac** misst die Spannung für das gesamte System. Alle Spannungsmessungen werden zusammengeführt.

Der Digiware RJ45 Bus ermöglicht die Weiterleitung von Spannungsmessungen sowie der Stromversorgung und Kommunikation an alle angeschlossenen Produkte.

Vorteile

- Ein einziger Spannungsmesspunkt für das gesamte System.
- Ein einziger Schutzpunkt für die Spannungsmessung.
- Eine einzigartige Komplettlösung:
 - Zählung
 - Überwachung der Spannung
 - Qualitätsanalyse der angelegten Spannung.
- Keine gefährliche Spannung an Schranktüren.
- An alle Netztypen angepasst: ein- und dreiphasig.

Die Lösung für

- > Industrie
- > Gebäude
- > Infrastruktur
- > Datenzentren



Wichtigste Merkmale

- > Ein einziger Spannungsmesspunkt für das gesamte System
- > Plug & Play
- > Kompakt



RJ45-Kabel (Digiware-Bus) sind verfügbar.

Normenkonformität

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Erstellen Sie Ihr Projekt

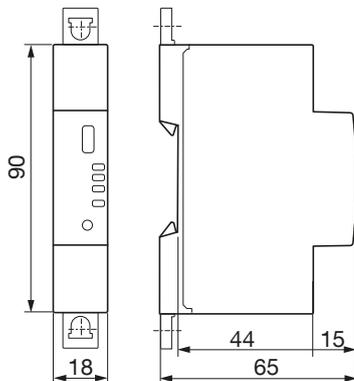
- > Hier finden Sie Ihre optimale DIRIS Digiware-Konfiguration:
www.meter-selector.com

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

Anwendung	Spannungsmessmodul	
	Zählung	Analyse
		
	U-10ac	U-30ac
DIRIS Digiware Uac		
Mehrfachmessung		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U-System, V-System		•
Ungleichgewicht Ph/N		•
Ungleichgewicht Ph/Ph		•
Qualitätsanalyse		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Oberschwingungen U und V (bis Ordnungszahl 63)		•
Einbrüche, Unterbrechungen und Überspannungen (EN 50160)		•
Alarmer		
Bei Schwellenwert		•
Speicherung von Durchschnittswerten		
45 Tage (max.)		•
Format		
Breite / Anzahl der Module	18 mm / 1	18 mm / 1

Abmessungen (mm)

DIRIS Digiware Uac



diris-dw_059_b_1_x_cat

Technische Daten

Messeigenschaften

Spannungsmessung – DIRIS Digiware Uac

Eigenschaften des gemessenen Netzes	50-300 VAC (Ph/N) – 87-520 VAC (Ph/Ph) – CAT III
Frequenzband	45 – 65 Hz
Frequenzgenauigkeit	Klasse 0,02
Netztyp	Einphasig/Zweiphasig/Zweiphasig mit Neutralleiter/ Dreiphasig/Dreiphasig mit Neutralleiter
Messung durch Spannungswandler	Primär: 400 000 VAC Sekundär: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Verbrauch der Eingänge	≤ 0,1 VA
Dauerüberlast	300 VAC Ph/N
Genauigkeit der Spannungsmessung	Klasse 0,2
Anschluss	Abnehmbarer Schraubklemmenblock, 4 Positionen, Litze oder Draht, 0,2 – 2,5 mm ²

Kommunikation

USB

Protokoll	Modbus RTU über USB
Funktion	Konfigurieren der Module DIRIS Digiware U und I
Anschlussstelle	An jedem Modul DIRIS Digiware U und I
Anschluss	Micro-USB Typ B

Bestellnummern

Verbindungskabel Digiware	Bestellnummer	
RJ45-Kabel für Digiware-Bus	Länge 0,06 m	4829 0189
	Länge 0,10 m	4829 0181
	Länge 0,20 m	4829 0188
	Länge 0,50 m	4829 0182
	Länge 1 m	4829 0183
	Länge 2 m	4829 0184
	Länge 3 m	4829 0190
	Länge 5 m	4829 0186
	Länge 10 m	4829 0187
50-m-Rolle + 100 Steckverbinder	4829 0185	
Bestellnummer für Ersatzteil: Abschlusswiderstand für Digiware Bus (im Lieferumfang der Geräte C und D enthalten)	4829 0180	
USB-Kabel zur Konfiguration	4829 0050	

DIRIS Digiware		Bestellnummer
U-10ac	Zählung	4829 0105
U-30ac	Analyse	4829 0102

Zubehör	Zu bestellen in Einheiten von	Bestellnummer
Sicherungshalter zum Schutz von Spannungseingängen (Typ RM), 3-polig+ Neutral	3	5701 0019
Sicherungen gG 10x38 0,5 A	10	6012 0000