

DIRIS Digiware Uac

Spannungsmessmodule

für das DIRIS Digiware-System



Konfiguration
über Easy Config System



DIRIS Digiware U-10ac / U-30ac

Funktion

Das Modul **DIRIS Digiware Uac** misst die Spannung für das gesamte System. Es fasst die Spannungsmesswerte zusammen. **Der Digiware RJ45 Bus** ermöglicht die Weiterleitung von Spannungsmessungen sowie der Stromversorgung und Kommunikation an alle angeschlossenen Produkte.

Vorteile

Sicherheit

Keine gefährliche Spannung an Schranktüren.

Kompakte Abmessungen

- Ein einziger Spannungsmesspunkt für das gesamte System.
- Ein einziger Schutzpunkt für die Spannungsmessung.

Flexibilität

- Messen,
- Spannungsüberwachung,
- Qualitätsanalyse der angelegten Spannung.

Für alle Netztypen geeignet: einphasig, dreiphasig.

Die Lösung für

- > Industrie
- > Servicebereich
- > Infrastruktur
- > Datenzentren



Wichtigste Merkmale

- > Sicher
- > Kompakte Abmessungen
- > Flexibel



RJ45-Kabel (Digiware-Bus) sind verfügbar.

Normenkonformität

- > IEC 61557-12



- > UL 61010 Guide PICQ File E257746



Erstellen Sie Ihr Projekt

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



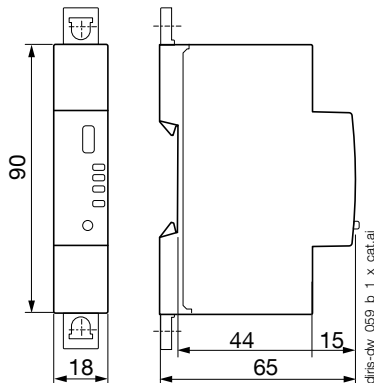
Anwendung	Spannungsmessmodul	
	Zählung	Analyse
		
	U-10ac	U-30ac
DIRIS Digiware Uac		
Mehrfachmessung		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U-System, V-System		•
Ungleichgewicht Ph/N		•
Ungleichgewicht Ph/Ph		•
Qualitätsanalyse		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Oberschwingungen U und V (bis Ordnungszahl 63)		•
Spannungseinbrüche, -unterbrechungen und -spitzen (EN 50160)		•
Alarmer		
Schwellenwerte und Kombinationen		•
Trends (Trends)		
Durchschnittswerte		•
Format		
Breite / Anzahl der Module	18 mm / 1	18 mm / 1

Allgemeine technische Daten

- Spannungsgenauigkeitsklasse 0,2
- Frequenzgenauigkeitsklasse 0,02
- Kompatibel mit allen Stromversorgungssystemen

Abmessungen

DIRIS Digiware Uac



Technische Eigenschaften

Messkennwerte

Spannungsmessung – DIRIS Digiware Uac

Eigenschaften des gemessenen Netzes	50-300 VAC (Ph/N) – 87-520 VAC (Ph/Ph) – CAT III
Frequenzbereich	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 mm²

Kommunikationseigenschaften

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

Digiware-Anschlusskabel		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
Ersatz-Bestellnr.: Abschlusswiderstand für Digiware Bus (enthalten in C-xx, D-xx und M-xx)		4829 0180
USB-Kabel zur Konfiguration		4829 0050

DIRIS Digiware		Bestellnummer
U-10	Zählung	4829 0105
U-30	Analyse	4829 0102
Zubehör		Bestellnummer
Sicherungstrenner zum Schutz der Spannungseingänge (Typ RM) 3 Pole + Neutral		5701 0019
Sicherungen 0,5 A 10×38 gG		6012 0000