



DIRIS Digiware U

Modul zur Spannungsmessung

Zählung und
Messung für
mehrere Abgänge



diris-dw_005_a_cat

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



Konfiguration
mit EasyConfig,
siehe Seite 150.

Funktion

Das Modul **DIRIS Digiware U** 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 Netzwerktypen angepasst: ein- und dreiphasig.

Die Lösung für

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



Die Schwerpunkte

- > Zentralisierung der Spannungsmessung
- > Plug & Play
- > Kompakt



RJ45 (Digiware Bus) Kabel
sind verfügbar.

Erfüllt folgende Normen

- > IEC 61557-12






- > ISO 14025



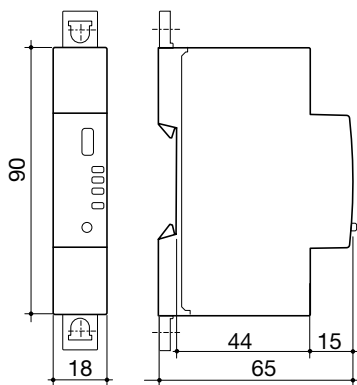
- > UL



Anwendung	Modul zur Spannungsmessung		
	Zählung	Überwachung	Analyse
			
DIRIS Digiware U	U-10	U-20	U-30
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 der Durchschnittswerte			
45 Tage (max.)			•
Abmessungen			
Breite / Anzahl der Module	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1

Abmessungen

DIRIS Digiware U



diris-dw_059_a_1_x_cat

Technische Daten

Messkennwerte

Spannungsmessung - DIRIS Digiware U	
Merkmale des vermessenen 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 max.
Verbrauch der Eingänge	≤ 0,1 VA
Anhaltende Überlast	300 VAC Ph/N
Genauigkeit der Spannungsmessung	Klasse 0,2
Anschluss	Steckbarer Schraubklemmenblock, 4 Positionen, Litze oder Draht, 0,2 - 2,5 mm²

Kommunikationsdaten

USB	
Protokoll	Modbus RTU über USB
Funktion	Konfiguration der Module DIRIS Digiware U und I
Anschlussstelle	Über jedes Messmodul DIRIS Digiware U und I
Anschluss	Über Micro-USB-Anschluss Typ B

Bestellnummern

Verbindungskabel Digiware		Bestellnummer
RJ45-Kabel für Digiware Bus	Länge 0,06 m	4829 0189
	Länge 0,1 m	4829 0181
	Länge 0,2 m	4829 0188
	Länge 0,5 m	4829 0182
	Länge 1 m	4829 0183
	Länge 2 m	4829 0184
	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 Schnittstellen C und D enthalten)		4829 0180
USB-Kabel zur Konfiguration		4829 0050

DIRIS Digiware		Bestellnummer
U-10	Zählung	4829 0105
U-20	Überwachung	4829 0106
U-30	Analyse	4829 0102

Zubehör	Bestellmenge	Bestellnummer
Beschreibung des Zubehörs		
Sicherungshalter zum Schutz von Spannungseingängen (Typ RM), 3-polig	4	5701 0018
Sicherungen gG 10x38 0,5 A	10	6012 0000