

# DIRIS Digiware U

# Modul zur Spannungsmessung

Zählung und Messung für mehrere Abgäng



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



#### **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

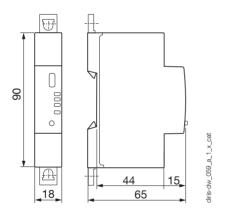




	Modul zur Spannungsmessung		
Anwendung	Zählung	Überwachung	Analyse
		75.00 To 10.00 To 10.	The same of the sa
DIRIS Digiware U	U-10	U-20	U-30
Mehrfachmessung			
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•
U-System, V-System			•
Ungleichgewicht Ph/N			•
Ungleichgewicht Ph/Ph			•
Qualitätsanalyse			
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•	•
Oberschwingungen U und V (bis Ordnungszahl 63)			•
Einbrüche, Unterbrechungen und Überspannungen (EN 50160)			•
Alarme			
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



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

DIRIS Digiv	vare	Bestellnummer
U-10	Zählung	4829 <b>0105</b>
U-20	Überwachung	4829 <b>0106</b>
U-30	Analyse	4829 <b>0102</b>

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

