

DIRIS Digiware U

Modulo di misura della tensione



Configurazione
con Easy Config System.



DIRIS Digiware U-10/U-30

Funzione

È possibile utilizzare il sistema ISOM Digiware senza moduli DIRIS Digiware U.

Perché aggiungere un modulo DIRIS Digiware U?

Questo modulo fornisce l'accesso alle funzioni di monitoraggio dell'energia e della potenza sui moduli ISOM Digiware F e DIRIS Digiware I.

Questo raccoglie tutte le misure di tensione per tutti questi moduli.

Il bus Digiware RJ45 consente di trasmettere le misure di tensione oltre all'alimentazione e alla comunicazione all'insieme dei dispositivi collegati.

Vantaggi

- Un singolo punto di misura della tensione per tutti i moduli Isom Digiware F e DIRIS Digiware I.
- Una soluzione completa e dedicata per:
 - Conteggio
 - Monitoraggio della tensione
 - Analisi della qualità della tensione di alimentazione
- Nessuna tensione pericolosa sulle porte dei quadri.
- Adatto a tutti i tipi di rete: monofase, bifase, trifase.

La soluzione ideale per

- > Settore industriale
- > Settore terziario
- > Infrastrutture
- > Data center



Punti di forza

- > 1 solo punto di misura per la tensione di tutto il sistema
- > Plug & Play
- > Compatto



Sono disponibili cavi RJ45
(Bus Digiware).

Conformità alle norme

- > CEI 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Crea il tuo progetto

- > Trovate la migliore configurazione DIRIS Digiware:
www.meter-selector.com

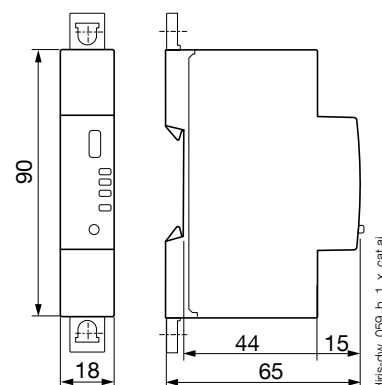


Applicazioni

Applicazione	Modulo di misura della tensione	
	Stima	Analisi
		
DIRIS Digiware U	U-10	U-30
Multimisura		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U sistema, V sistema		•
Squilibrio fase-neutro		•
Squilibrio fase-fase		•
Analisi della qualità dell'energia		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Singole componenti armoniche U e V (fino al grado 63)		•
Buchi di tensione, sovratensioni e interruzioni (EN 50160)		•
Allarmi		
Soglie e combinazioni		•
Storico		
Valori medi		•
Formato		
Larghezza/numero di moduli	18 mm/1	18 mm/1

Dimensioni (mm)

DIRIS Digiware U



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche di misura	
Misura di tensione - DIRIS Digiware U	
Caratteristiche della rete misurata	50-300 VAC (F/N) - 87-520 VAC (F/F) - CAT III
Intervallo di frequenza	45-65 Hz
Precisione della frequenza	Classe 0,02
Tipo di rete	Monofase / Bifase / Bifase con neutro / Trifase / Trifase con neutro
Misura con trasformatore di tensione	Primario: 400.000 VAC Secondario: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Consumo in ingresso	≤ 0,1 VA
Sovraccarico permanente	300 VAC F/N
Precisione della misura di tensione	Classe 0,2
Collegamento	Morsettiera a viti estraibile, 4 posizioni, cavo rigido o flessibile da 0,2-2,5 mm²
Caratteristiche di comunicazione	
USB ⁽¹⁾	
Protocollo	Modbus RTU su USB
Funzione	Configurazione del modulo
Posizione	Su ogni modulo
Collegamento	Connettore micro USB di tipo B

(1) Su tutti i moduli Digiware.

Riferimenti

Cavi di collegamento Digiware		Riferimento
Cavi RJ45 per Bus Digiware	Lunghezza 0,06 m	4829 0189
	Lunghezza 0,10 m	4829 0181
	Lunghezza 0,20 m	4829 0188
	Lunghezza 0,50 m	4829 0182
	Lunghezza 1 m	4829 0183
	Lunghezza 2 m	4829 0184
	Lunghezza 5 m	4829 0186
	Lunghezza 10 m	4829 0187
Bobina da 50 m + 100 connettori		4829 0185
Codice del ricambio: Resistenza terminale per bus Digiware (fornita con i dispositivi C-31 e D-xx)		4829 0180
Cavo USB per la configurazione		4829 0050
DIRIS Digiware		Riferimento
U-10	Stima	4829 0105
U-30	Analisi	4829 0102
Accessori		Riferimento
Sezionatori con fusibili (tipo RM) per la protezione degli ingressi di tensione - 3 poli + neutro	Da ordinare in multipli di	4
		5701 0019
fusibili di tipo gG 10x38 0,5 A		10
		6012 0000

Crea il tuo progetto



SERVIZI
SPECIALISTICI

Socomec offre una gamma di servizi che vi permette di ottimizzare i vostri impianti elettrici e aumentare l'efficienza:

- Messa in servizio
- Verifica della configurazione del controllore di isolamento (NFC 15100)
- Localizzazione dei guasti
- Formazione sullo strumento portatile di localizzazione dei guasti, ISOM PS-62

Per maggiori informazioni, contattate il vostro rappresentante Socomec.