



DIRIS Digiware U

Modulo di misura di tensione AC



diris-dw_005_a_cat

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

Funzione

Il modulo **DIRIS Digiware U** consente di misurare la tensione per l'intero impianto. In questo modo si raggruppano tutte le misure di tensione.

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

Vantaggi

- 1 singolo punto di misura per la tensione di tutto il sistema.
- Punto di protezione unico per la misura della tensione.
- Una soluzione completa e dedicata per:
 - conteggio,
 - monitoraggio tensione,
 - analisi di qualità della tensione di alimentazione.
- Nessuna tensione pericolosa sulle porte degli armadi.
- Adatto a tutti i tipi di rete: monofase, trifase.

La soluzione ideale per

- > Industria
- > 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 (Digiware Bus).

Conformità alle norme

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



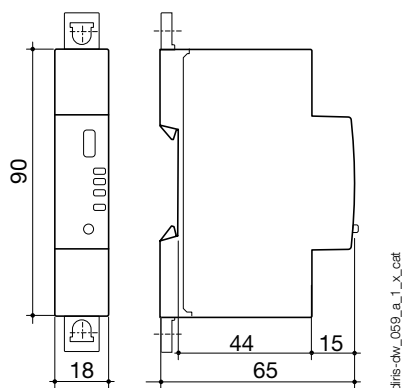
- > UL



Applicazione	Modulo di misura della tensione		
	Conteggio	Monitoraggio	Analisi
			
DIRIS Digiware U	U-10	U-20	U-30
Multimisura			
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•
U sistema, V sistema			•
Squilibrio fase/N			•
Squilibrio fase-fase			•
Analisi della qualità			
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•	•
Singole componenti armoniche U e V (fino al grado 63)			•
Buchi, interruzioni e sovratensioni (EN 50160)			•
Allarmi			
Su soglia			•
Storico delle grandezze medie			
45 giorni (max)			•
Formato			
Larghezza/Numero di moduli	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1

Dimensioni

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
Range di frequenza	45 ... 65 Hz
Precisione della frequenza	Classe 0,02
Tipo di rete	Monofase/bifase/bifase con neutro/trifase/trifase con neutro
Misura mediante trasformatore di tensione	Primario: 400 000 VAC Secondario: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Consumo degli ingressi	≤ 0,1 VA
Sovraccarico permanente	300 VAC F/N
Precisione di misura della tensione	Classe 0,2
Collegamento	Morsettiere estraibile a viti, 4 posizioni, cavo flessibile o rigido da 0,2 - 2,5 mm ²

Caratteristiche di comunicazione

USB	
Protocollo	Modbus RTU su USB
Funzione	Configurazione dei moduli DIRIS Digiware U e I
Posizione	Su ogni modulo di misura DIRIS Digiware U e I
Collegamento	Connettore micro USB tipo B

Riferimenti

Cavi di collegamento Digiware		Codice
Cavi RJ45 per Bus Digiware	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 50 m + 100 connettori		4829 0185
Resistenza terminale per bus Digiware (fornita con i dispositivi C e D)		4829 0180
Cavo USB per configurazione		4829 0050

DIRIS Digiware		Codice
U-10	Conteggio	4829 0105
U-20	Monitoraggio	4829 0106
U-30	Analisi	4829 0102

Accessori		
Descrizione degli accessori	Da ordinare in multipli di	Codice
Portafusibili per la protezione degli ingressi di tensione (tipo RM) 3 poli	4	5601 0018
Fusibili tipo gG 10x38 0,5 A	10	6012 0000