

DIRIS Digiware Udc

Modulo di misura di tensione DC



DIRIS Digiware U-31dc/U-32dc



Adattatore
DIRIS Digiware U500dc/U1000dc/U1500dc



Configurazione
con Easy Config System.

Funzione

Il modulo **DIRIS Digiware U-3xdc** consente di misurare la tensione per l'intero impianto. Misura fino a 180 VDC con una connessione diretta ed è quindi compatibile con le tensioni nominali tipiche (24 VDC, 48 VDC...).

Gli adattatori di tensione rendono il sistema compatibile con tutti i livelli di tensione fino a 1650 VDC per soddisfare le esigenze di tutte le applicazioni.

Il bus Digiware RJ45 trasmette le misure di tensione insieme con l'alimentazione e la comunicazione a tutti i prodotti collegati.

Vantaggi

Singola misura della tensione

- 1 solo punto di misura per la tensione di tutto il sistema.
- Punto di protezione unico per la misura della tensione.
- Nessuna tensione pericolosa sulle porte degli armadi.

Flessibilità

- Gli adattatori di tensione rendono il sistema di misura compatibile con tutte le reti elettriche DC.

Plug & Play

- Facile da configurare tramite le interfacce dei display DIRIS Digiware D o tramite il software di configurazione Easy Config.

La soluzione ideale per

- > Data center
- > Telecomunicazioni
- > Energie rinnovabili
- > Trasporto



Punti di forza

- > Centralizzazione delle misure di tensione
- > Flessibilità
- > Plug & Play



Sono disponibili cavi RJ45
(Bus Digiware).

Conformità alle norme

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL E257746

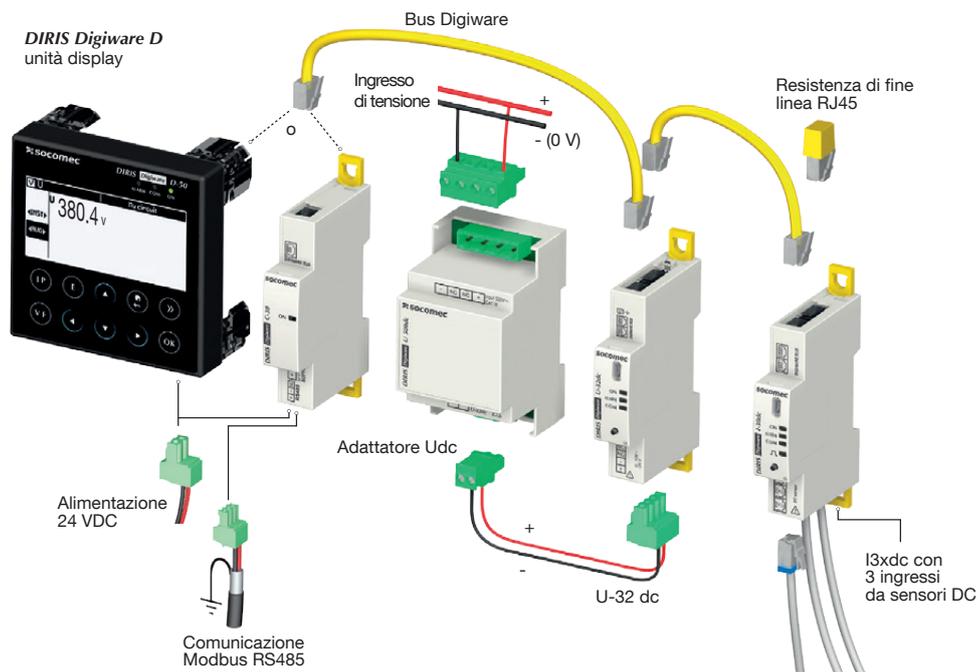


Applicazione	Misura di tensione DC	
		
DIRIS Digiware Udc	U-31dc	U-32dc
Range di tensione nominale	24 ... 48 VDC	60 ... 150 VDC
Intervallo di misura (min-max)	19,2 ... 60 VDC	48 ... 180 VDC
Multimisura		
Tensione DC (VDC)	•	•
Qualità dell'alimentazione		
Vripple (ondulazione di tensione)	•	•
V _{rms}	•	•
Allarmi		
Soglie e combinazioni	•	•
Storico		
Valori medi	•	•
Formato		
Larghezza/Numero di moduli	18 mm / 1	

Applicazione	Adattatori di tensione DC		
			
DIRIS Digiware Udc	U500dc	U1000dc	U1500dc
Range di tensione max	200 ... 600 VDC	400 ... 1200 VDC	1200 ... 1650 VDC
Associazione			
U-32dc	•	•	•
Formato			
Larghezza/Numero di moduli	54 mm / 3		

Collegamenti

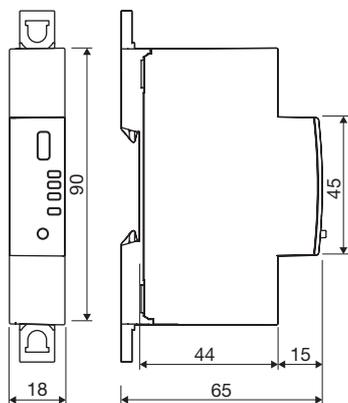
Collegamento degli adattatori DIRIS Digiware DC



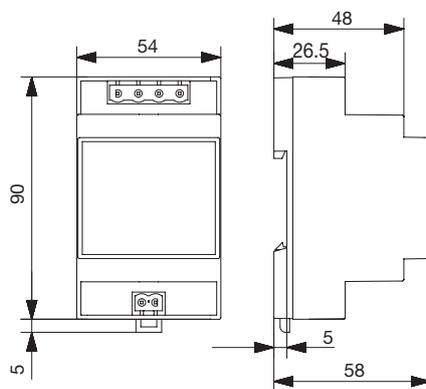
Dimensioni (mm)

DIRIS Digiware U-3xdc

Adattatori DIRIS Digiware
U500dc/U1000dc/U1500dc



diris-dw_106_a_1_x_cat



diris-dw_115_a_1_x_cat

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche di misura

Misura di tensione DC - DIRIS Digiware U	
Caratteristiche della rete misurata (min-max)	Senza adattatori: U-31dc: Da 19,2 a 60 Vdc U-32dc: Da 48 a 180 Vdc Con adattatore: U-32dc + adattatore U500dc : Da 200 a 600 Vdc U-32dc + adattatore U1000dc : Da 400 a 1200 Vdc U-32dc + adattatore U1500dc : Da 1200 a 1650 Vdc
Precisione di misura della tensione senza adattatore	Classe 0,5 IEC 61557-12
Precisione di misura della tensione con adattatore	Classe 1 IEC 61557-12
Collegamento senza adattatore	Morsetto a vite estraibile, 2 posizioni, cavo pieno o intrecciato da 0,2 - 2,5 mm ²
Collegamento con adattatore	Ingresso adattatore: morsetto estraibile a vite, 2 posizioni, cavo rigido o flessibile da 0,2 - 2,5 mm ² Uscita adattatore: morsetteria estraibile a vite, 2 posizioni, cavo rigido o flessibile da 0,2 - 2,5 mm ²
Consumo di potenza del modulo	0,6 VA

Specifiche meccaniche

Tipo di involucro (scatola)	Modulare per montaggio su guida DIN e piastra posteriore
Indice di protezione dell'involucro	IP20/IK06
Indice di protezione del pannello anteriore	IP40 sul lato anteriore in montaggio modulare / IK06
Peso	64 g

Caratteristiche ambientali

Temperatura ambiente di esercizio	da -10° a +70°C
Temperatura di stoccaggio	da -25° a +70°C
Umidità di esercizio	55 °C / 97% UR
Altitudine di esercizio	< 2000 m

Caratteristiche di comunicazione

USB	
Protocollo	Modbus RTU su USB
Funzione	Configurazione dei moduli DIRIS Digiware
Posizione	Su ogni modulo di misura DIRIS Digiware
Collegamento	Connettore micro USB di tipo B
Bus Digiware	
Funzione	Collegamento tra i moduli DIRIS Digiware
Tipo di cavo	Cavo specifico Socomec con connettori RJ45

Riferimenti

Cavi di collegamento Digiware		Codice
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 3 m	4829 0190
	Lunghezza 5 m	4829 0186
	Lunghezza 10 m	4829 0187
	Bobina 50 m + 100 connettori	4829 0185
Terminazione (resistenza di fine linea) per Bus Digiware (fornita con le interfacce C e D)		4829 0180
Cavo USB per la configurazione		4829 0050

DIRIS Digiware		Codice
U-31dc	Misura di tensione 19,2 ... 60 VDC	4829 0150
U-32dc	Misura di tensione 48 ... 180 VDC	4829 0151
U500dc	Adattatore di tensione 200 ... 600 VDC	4829 0153
U1000dc	Adattatore di tensione 400 ... 1200 VDC	4829 0154
U1500dc	Adattatore di tensione 1200 ... 1650 VDC	4829 0155