



DIRIS Digiware Udc

Moduły pomiaru napięcia DC

Wielobwodowy
pomiar parametrów
sieci



diris-dw_116_a

DIRIS Digiware U-31dc/U-32dc



diris-dw_005_a_cat

Adapter DIRIS Digiware U500dc/U1000dc/U1500dc



Konfiguracja przy użyciu
oprogramowania Easy Config System.

Funkcje

Moduł **DIRIS Digiware U-3xdc** zapewnia pomiar napięcia DC dla całego systemu.

Umożliwia bezpośrednie podłączenie napięcia do 180 V DC dzięki czemu może obsługiwać typowe napięcia znamionowe (24 V DC, 48 V DC itd.).

Adaptory napięcia sprawiają, że pomiar jest kompatybilny ze wszystkimi poziomami napięcia do 1650 V DC w celu sprostania potrzebom różnych zastosowań.

Magistrala RJ45 Digiware Bus odpowiada za synchronizację napięcia, a także zasilanie i komunikację ze wszystkimi podłączonymi urządzeniami.

Zalety

Pojedynczy pomiar napięcia

- 1 punkt pomiaru napięcia dla całego systemu.
- 1 punkt wymagający zabezpieczenia zwarcowego i przeciążeniowego.
- Brak niebezpiecznych napięć na drzwiach rozdzielnic.

Elastyczny

- Adaptory napięcia sprawiają, że system pomiarowy jest kompatybilny ze wszystkimi sieciami DC.

Plug & Play

- Łatwe łączenie i konfiguracja z poziomu interfejsów DIRIS Digiware D lub oprogramowania konfiguracyjnego Easy Config.

Rozwiązanie dla

- > Serwerowni
- > Telekomunikacji
- > Fotowoltaiki
- > Transportu



Zalety

- > Jeden punkt pomiaru napięcia
- > Elastyczność konfiguracji
- > Plug & Play



Dedykowane przewody RJ45
(Digiware Bus).

Zgodność z normami

- > IEC 61557-12








- > ISO 14025



- > UL E257746

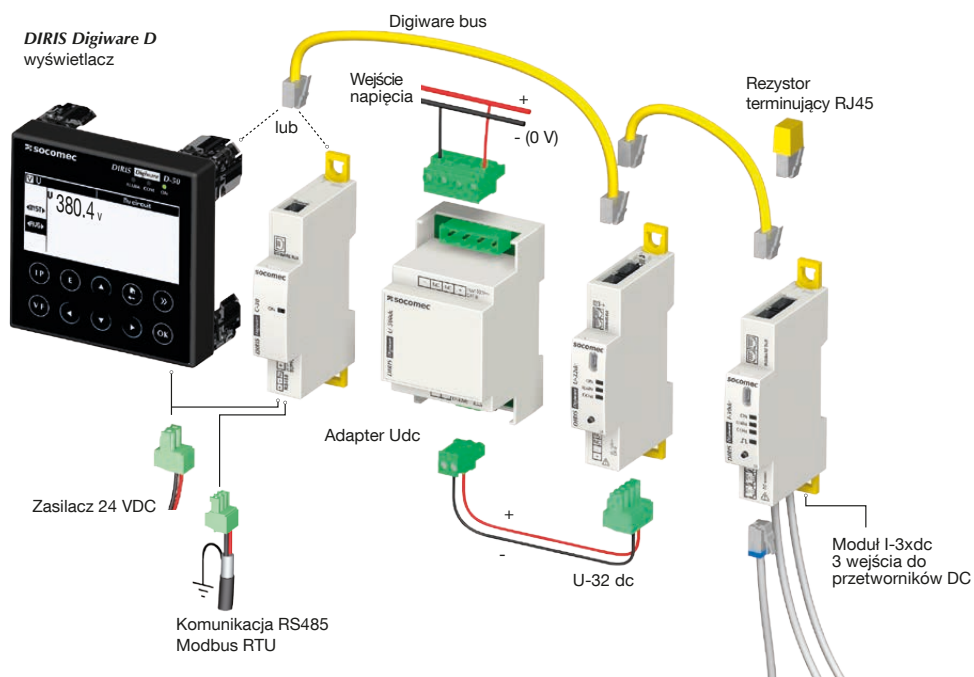


Zastosowanie	Pomiar napięcia DC	
		
DIRIS Digiware Udc	U-31dc	U-32dc
Zakres napięcia znamionowego	24 ... 48 V DC	60 ... 150 V DC
Zakres pomiarowy (min./maks.)	19,2 ... 60 V DC	48 ... 180 V DC
Pomiary parametrów sieci		
Napięcie DC (V DC)	•	•
Jakość zasilania		
V tętnień	•	•
V _{rms}	•	•
Alarmy		
Progowe i logiczne	•	•
Historia		
Wartości średnie	•	•
Wymiary		
Szerokość / liczba modułów	18 mm / 1	

Zastosowanie	Adaptory napięcia DC		
			
DIRIS Digiware Udc	U500dc	U1000dc	U1500dc
Maks. zakres napięcia	200 ... 600 V DC	400 ... 1200 V DC	1200 ... 1650 V DC
Do pracy z			
U-32dc	•	•	•
Wymiary			
Szerokość / liczba modułów	54 mm / 3		

Podłączenia

Podłączanie adapterów DIRIS Digiware DC



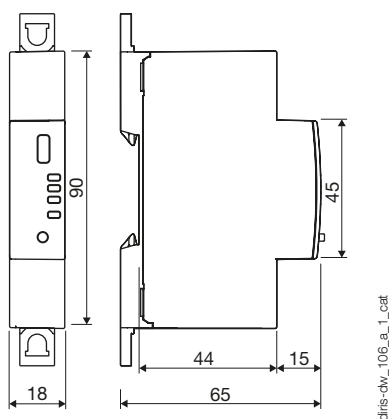
DIRIS Digiware Udc

Moduły pomiaru napięcia DC

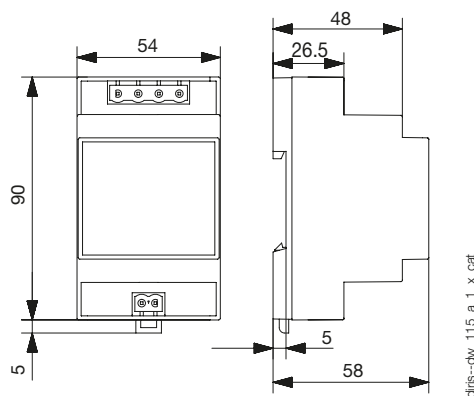
Wymiary (mm)

DIRIS Digiware U-3xdc

Adaptory DIRIS Digiware
U500dc/U1000dc/U1500dc



diris-dw_106_a_1_cat



diris-dw_115_a_1_x_cat

Dane techniczne

Charakterystyka pomiarowa

Pomiar napięcia DC – DIRIS Digiware U	
Charakterystyka sieci mierzonej (min./maks.)	Bez adapterów: U-31dc: 19,2–60 V DC U-32dc: 48–180 V DC Z adapterem: U-32dc + adapter U500dc: 200–600 V DC U-32dc + adapter U1000dc: 400–1200 V DC U-32dc + adapter U1500dc: 1200–1650 V DC
Dokładność pomiaru napięcia bez adaptera	Klasa 0,5 IEC 61557-12
Dokładność pomiaru napięcia z adapterem	Klasa 1 IEC 61557-12
Połączenie bez adaptera	Wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 zaciski, drut lub linka od 0,2 do 2,5 mm ²
Połączenie z adapterem	Wejście adaptera: wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 zaciski, drut lub linka od 0,2 do 2,5 mm ² Wyjście adaptera: wtykowa, śrubowa listwa zaciskowa, 2 zaciski, drut lub linka od 0,2 do 2,5 mm ²
Pobór mocy	0,6 VA

Parametry mechaniczne

Typ obudowy	Modułowa, na szynę DIN i płytę montażową
Stopień ochrony obudowy	IP20 / IK06
Stopień ochrony przedniego panelu	IP40, przód, w zabudowie szeregowej / IK06
Waga	64 g

Warunki pracy

Temperatura pracy	-10 ... +70°C
Temperatura przechowywania	-25 ... +70°C
Wilgotność	55°C / 97% wilg. wzgl.
Wysokość miejsca pracy n.p.m.	≤ 2000 m

Specyfikacja komunikacji

USB	
Protokół	Modbus RTU po USB
Funkcja	Konfiguracja modułów DIRIS Digiware
Lokalizacja	Na każdym module pomiarowym DIRIS Digiware Udc
Podłączenie	Złącze micro USB typu B
Digiware Bus	
Funkcja	Połączenia między modułami DIRIS Digiware
Typ przewodu	Dedykowany przewód SOCOMEC z wtyczkami RJ45

Numery zamówieniowe

Przewody połączeniowe Digiware		Indeks
Przewody RJ45 do magistrali Digiware Bus	Długość 0,06 m	4829 0189
	Długość 0,10 m	4829 0181
	Długość 0,20 m	4829 0188
	Długość 0,50 m	4829 0182
	Długość 1 m	4829 0183
	Długość 2 m	4829 0184
	Długość 3 m	4829 0190
	Długość 5 m	4829 0186
	Długość 10 m	4829 0187
	Zwój 50 m + 100 złączy RJ45	4829 0185
Terminator magistrali Digiware Bus (w komplecie z C i D)		4829 0180
Przewód USB do konfiguracji		4829 0050

DIRIS Digiware		Indeks
U-31dc	Pomiar napięcia 19,2 ... 60 V DC	4829 0150
U-32dc	Pomiar napięcia 48 ... 180 V DC	4829 0151
U500dc	Adapter napięcia 200 ... 600 V DC	4829 0153
U1000dc	Adapter napięcia 400 ... 1200 V DC	4829 0154
U1500dc	Adapter napięcia 1200 ... 1650 V DC	4829 0155