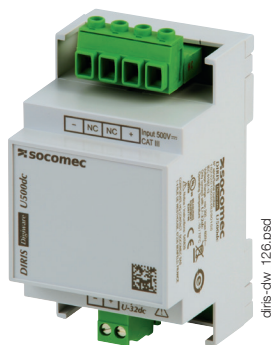


DIRIS Digiware Udc

DC-spanningsmeetmodule



DIRIS Digiware U-31dc/U-32dc



DIRIS Digiware-adaptor
U500dc/U1000dc/U1500dc



Configuratie met Easy Config System.

Functie

De **DIRIS Digiware U-3xdc**-module ontvangt DC-spanning voor het hele systeem. Ze meet tot 180 VDC met een directe aansluiting en is daardoor compatibel met typische nominale spanningen (24 VDC, 48 VDC, enz.).

De spanningsadapters maken het systeem compatibel met alle spanningsniveaus tot 1650 VDC om te voldoen aan de behoeften van alle toepassingen.

De RJ45 Digiware-bus zendt spanningsmetingen en voedingsmetingen en de communicatie met alle aangesloten producten.

Voordelen

Enkele spanningsmeting

- Een enkel spanningsmetingspunt voor het volledige systeem.
- Single-point voor beveiliging voor de spanningsmeting.
- Geen gevaarlijke spanning op kastdeuren.

Flexibel

- De DC-spanningsadapters maken het meetsysteem compatibel met alle elektrische DC-netwerken.

Plug & Play

- Gemakkelijk te configureren met DIRIS Digiware D-interfaces of met Easy Config-software.

De oplossing voor

- > Datacentrum
- > Telecommunicatie
- > Hernieuwbare energie
- > Transport



Sterke punten

- > Centralisatie van meetpunten
- > Flexibel
- > Plug & Play

Conformiteit met standaarden

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL E257746



DC-spanningsmeting

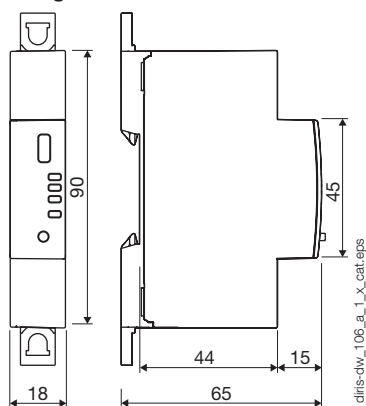
Toepassing	DC-spanningsmeting	
		
DIRIS Digiware Udc	U-31dc	U-32dc
Bereik nominale spanning	24 ... 48 VDC	60 ... 150 VDC
Meetbereik (min-max)	19,2 ... 60 VDC	48 ... 180 VDC
Multi-meting		
DC-spanning (VDC)	•	•
Kwaliteitsanalyse		
Vripple (spanningsrimpel)	•	•
V_{rms}	•	•
Alarmen		
Op drempelwaarde	•	•
Trends		
Gemiddelde waarden	•	•
Formaat		
Breedte/aantal modules	18 mm / 1	

DC-spanningsadapters

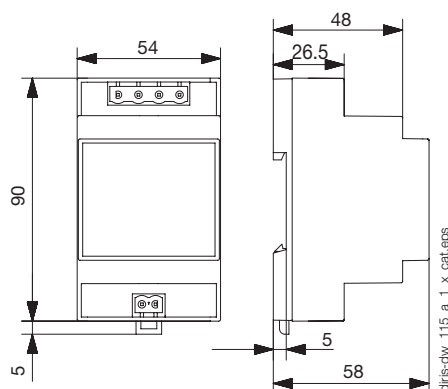
Toepassing	DC-spanningsadapters		
			
DIRIS Digiware Udc	U500dc	U1000dc	U1500dc
Max. spanningsbereik	200 ... 600 VDC	400 ... 1200 VDC	1200 ... 1650 VDC
Koppeling			
U-32dc	•	•	•
Formaat			
Breedte/aantal modules	54 mm / 3		

Afmetingen (mm)

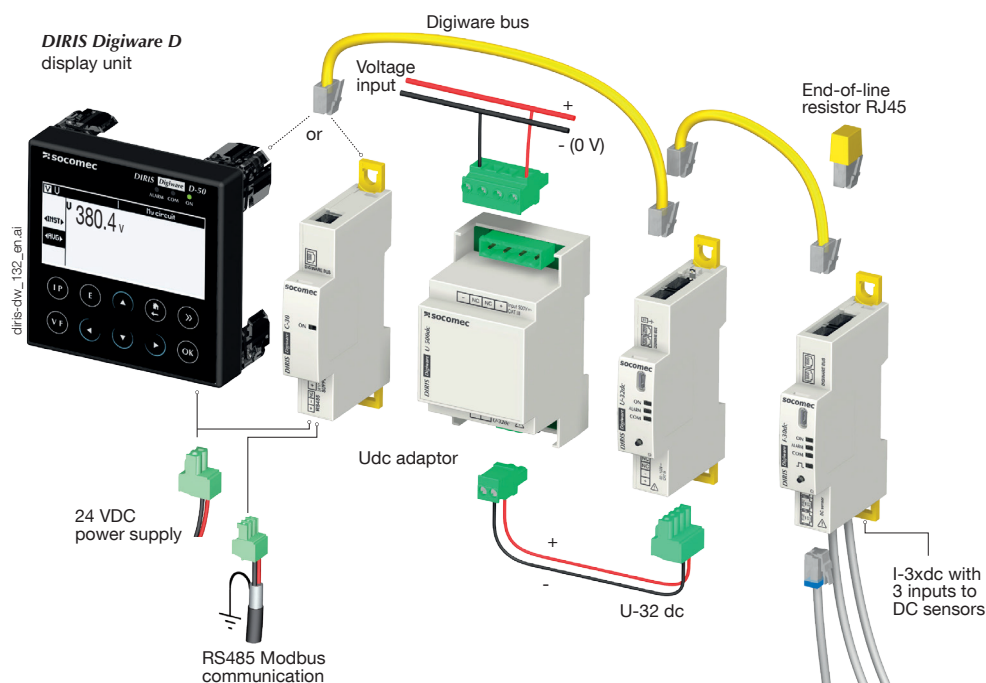
DIRIS Digiware U-3xdc



DIRIS Digiware-adapters
U500dc/U1000dc/U1500dc



Aansluitingen



Technische kenmerken

MEETEIGENSCHAPPEN

DC-spanningsmeting - DIRIS Digiware U

Eigenschappen van het gemeten netwerk (min-max)	Zonder adapters: U-31dc: 19.2 ... 60 VDC U-32dc: 48 - 180 VDC Met adapter: U-32dc + adapter U500dc: 200...600 VDC U-32dc + adapter U1000dc: 400 - 1200 VDC U-32dc + adapter U1500dc: 1200 - 1650 VDC
Volledige nauwkeurigheid spanningsmeting zonder adapter	Klasse 0.5 IEC 61557-12
Volledige nauwkeurigheid spanningsmeting met adapter	Klasse 1 IEC 61557-12
Aansluiting zonder adapter	Verwijderbaar klemmenblok met schroef, 2 posities, gevlochten of vaste 0,2 - 2,5 mm² kabel
Aansluiting met adapter	Adapteringang: verwijderbaar klemmenblok met schroef, 4 posities, gevlochten of vaste 0,2 - 2,5 mm² kabel Adapteruitgang: verwijderbaar klemmenblok met schroef, 2 posities, gevlochten of vaste 0,2 - 2,5 mm² kabel
Stroomverbruik module	0,6 VA

Mechanische kenmerken

Type behuizing	Modulair voor montage op DIN-rail en achterplaat
Intringingsbeschermingswaarde behuizing	IP20 / IK06
Intringingsbeschermingswaarde voorpaneel	IP40 voorzijde in modulaire montage / IK06
Gewicht	64 g

Omgevingskenmerken

Bedrijfstemperatuur omgeving	-10...+70 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +70 °C
Bedrijfsvochtigheid	55 °C / 97% HR
Bedrijfshoogte	< 2000 m

COMMUNICATIE-EIGENSCHAPPEN

USB

Protocol	Modbus RTU op USB
Functie	Configuratie van DIRIS Digiware-modules
Locatie	Op elke DIRIS Digiware- meetmodule
Aansluiting	Type B micro-USB-connector

Digiware-bus

Functie	Aansluiting tussen DIRIS Digiware modules
Type kabel	Specifieke kabel van Socomec met RJ45-aansluitingen

Referenties

Digiware-aansluitkabels		Referentie
RJ45-kabels voor Digiware-bus	Lengte 0,06 m	4829 0189
	Lengte 0,10 m	4829 0181
	Lengte 0,20 m	4829 0188
	Lengte 0,50 m	4829 0182
	Lengte 1 m	4829 0183
	Lengte 2 m	4829 0184
	Lengte 3 m	4829 0190
	Lengte 5 m	4829 0186
	Lengte 10 m	4829 0187
	50 m haspel + 100 connectoren	4829 0185
Klem voor Digiware-bus (geleverd met interfaces C en D)		4829 0180
USB-configuratiekabel		4829 0050
DIRIS Digiware		Referentie
U-31dc	Spanningsmeting 19.2 ... 60 VDC	4829 0150
U-32dc	Spanningsmeting 48 ... 180 VDC	4829 0151
U500dc	Spanningsadapter 200 ... 600 VDC	4829 0153
U1000dc	Spanningsadapter 400 ... 1200 VDC	4829 0154
U1500dc	Spanningsadapter 1200 ... 1650 VDC	4829 0155

Expertservices



**EXPERT
SERVICES**

Socomec biedt een breed scala aan diensten om voortdurend een functioneel en nauwkeurig stroombewakingssysteem te garanderen. Ideaal voor ISO 50001-sites (regelmatige controles).

- Inbedrijfstelling.
- Controle meetconsistentie tot 3%.

Gelieve contact op te nemen met uw Socomec-contactpersoon voor nadere informatie.