

DIRIS Digiware Uac

Spanningsmetingsmodule

voor het DIRIS Digiware-systeem



Configuratie met Easy
Config System.



diris-dw_005.psd

DIRIS Digiware U-10ac / U-30ac

Functie

De **DIRIS Digiware Uac**-module ontvangt AC-spanningen voor het hele systeem. Het verzamelt spanningsmetingen. De **Digiware RJ45-bus** zendt spanningsmetingen en voedingsmetingen en de communicatie met alle aangesloten producten.

Voordelen

Veilig

Geen gevaarlijke spanning op kastdeuren.

Compact

- 1 enkel spanningsmetingspunt voor het volledige systeem.
- Single-point beveiliging voor spanningsmetingen.

Flexibel

- Meten,
- Spanningsbewaking,
- Kwaliteitsanalyse van de geleverde spanning.
- Geschikt voor elk type netwerk: enkelfasig, driefasig.

De oplossing voor

- > Industrie
- > Dienstensector
- > Infrastructuur
- > Datacentrum



Sterke punten

- > Veilig
- > Compact
- > Flexibel



RJ45 (Digiware Bus) kabels zijn leverbaar.

Conformiteit met standaarden

- > IEC 61557-12



- > UL 61010 Richtlijn PICQ Bestand E257746



Maak uw project

- > Vind de beste DIRIS Digiware-opstelling:
www.selector.socomec.com/meter

METER SELECTOR
DIGITAL TOOL AVAILABLE

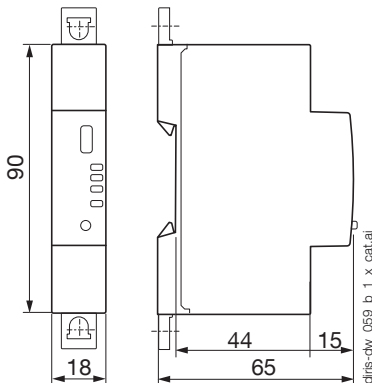
Toepassing	Spanningsmeetmodule	
	Meting	Analyse
		
DIRIS Digiware Uac	U-10ac	U-30ac
Multi-meting		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U systeem, V systeem		•
Onbalans Ph/N		•
Onbalans Ph/Ph		•
Kwaliteitsanalyse		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Individuele harmonischen U en V (tot rangorde 63)		•
Spanningsdalingen, onderbrekingen en overspanning (EN 50160)		•
Alarmen		
Drempels en combinatie		•
Trends		
Gemiddelde waarden		•
Formaat		
Breedte/aantal modules	18 mm / 1	18 mm / 1

Algemene eigenschappen

- Spanningsnauwkeurigheid klasse 0.2.
- Frequentienauwkeurigheid klasse 0.02.
- Compatibel met alle typen voedingssystemen

Afmetingen

DIRIS Digiware Uac



Technische kenmerken

Meeteigenschappen

Spanningsmeting - DIRIS Digiware Uac

Eigenschappen van het gemeten netwerk	50-300 VAC (Ph/N) - 87-520 VAC (Ph/Ph) - CAT III
Frequentiebereik	45 ... 65 Hz
Nauwkeurigheid frequentie	Klasse 0.02
Netwerktipe	Enkelfasig / Tweefasig / Tweefasig met neutraal / Driefasig / Driefasig met neutraal
Meting via spanningstransformator	Primair: 400.000 VAC Secundair: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Ingangsverbruik	≤ 0,1 VA
Permanente overbelasting	300 VAC Ph/N
Nauwkeurigheid spanningsmeting	Klasse 0.2
Aansluiting	Verwijderbaar klemmenblok met schroef, 4 posities, gevlochten of vaste 0,2-2,5 mm² kabel

Communicatie-eigenschappen

USB

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

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
Referentie voor vervanging: klem voor Digiware-bus (meegeleverd met C-xx, D-xx en M-xx)	Lengte 10 m	4829 0187
	50 m haspel + 100 connectoren	4829 0185
		4829 0180
USB-configuratiekabel		4829 0050

DIRIS Digiware		Referentie
U-10	Meting	4829 0105
U-30	Analyse	4829 0102

Accessoires	Bestellen in veelvoud van	Referentie
Zekeringschakelaars voor de bescherming van spanningsingangen (type RM) 3 pool + nul	3	5701 0019
0,5 A 10 x 38 gG zekeringen	10	6012 0000