



Telling en meting
van diverse circuits

DIRIS Digiware U

Module voor spanningsmeting



diris-dw_005_a_cat

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

Functie

De module **DIRIS Digiware U** meet spanningen voor het hele systeem. Deze polen voeren samen alle spanningsmetingen uit.

Met de Digiware RJ45 Bus kunt u spanningsmetingen en voedingsmetingen doorvoeren en de communicatie met alle aangesloten producten.

Voordelen

- Eén spanningsmetingspunt voor het volledige systeem.
- Eén beschermingspunt voor spanningsmetingen.
- Een volledige, gespecialiseerde oplossing:
 - meten,
 - spanningsbewaking,
 - kwaliteitsanalyse van de geleverde spanning.
- Geen gevaarlijke spanning op kastdeuren.
- Aangepast voor elk type netwerk: enkelfasig, driefasig.

De oplossing voor

- > Industrie
- > Gebouwen
- > Infrastructuur
- > Datacenters



Sterke punten

- > Eén spanningsmetingspunt voor het volledige systeem
- > Plug & Play
- > Compact



RJ45 (Digiware Bus)
kabels verkrijgbaar.

Conform de normen

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



Creëer een nieuw project

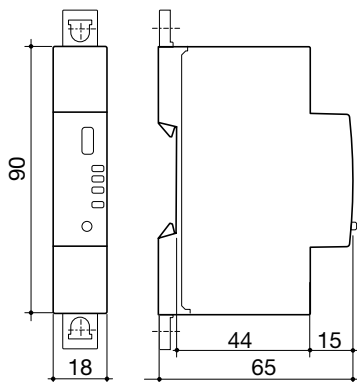
- > Vind de beste DIRIS Digiware-configuratie:
www.meter-selector.com



Toepassing	Module voor spanningsmeting		
	Meting	Bewaking	Analyse
			
DIRIS Digiware U	U-10	U-20	U-30
Meervoudige metingen			
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•	•
U systeem, V systeem			•
Onbalans F/N			•
Onbalans F/F			•
Kwaliteitsanalyse			
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•	•
Individuele harmonischen U en V (tot rang 63)			•
Spanningsvallen, afbrekingen en pieken (EN 50160)			•
Alarmen			
Bij drempelwaarde			•
Historiek van gemiddelde waarden			
45 dagen (max.)			•
Formaat			
Breedte/aantal modules	18 mm / 1	18 mm / 1	18 mm / 1

Afmetingen

DIRIS Digiware U



diris-dw_gsg_a_1_x_cat

Specificaties

Meeteigenschappen

Spanningsmeting - DIRIS Digiware U	
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
Type net	Enkelfasig / Tweefasig / Tweefasig met nulleider / Driefasig / Driefasig met nulleider
Meting door spanningstransformator	Primair: 400.000 VAC Secundair: 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Verbruik ingangen	≤ 0,1 VA
Permanente overbelasting	300 VAC F/N
Nauwkeurigheid van spanningsmeting	Klasse 0,2
Aansluiting	Verwijderbaar klemblok met schroef, 4 posities, 0,2 tot 2,5 mm² kabel met strengen of vaste kabel

Communicatiespecificaties

USB	
Protocol	Modbus RTU via USB
Functie	Configuratie van DIRIS Digiware U- en I-modules
Locatie	Op elke DIRIS Digiware U- en I-meetmodule
Aansluiting	Micro-USB-stekker type B

Referenties

Digiware-aansluitkabels		Referentie
RJ45 kabels voor Digiware Bus	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 5 m	4829 0186
	Lengte 10 m	4829 0187
	Haspel 50 m + 100 connectoren	4829 0185
Digiware Bus afsluitweerstand (geleverd met C- en D-toestellen)		4829 0180
USB-configuratiekabel		4829 0050

DIRIS Digiware		Referentie
U-10	Meting	4829 0105
U-20	Bewaking	4829 0106
U-30	Analyse	4829 0102

Toebereiden		Referentie
Beschrijving van toebehoren	Te bestellen per veelvoud van	
Zekeringhouder om spanningsingangen te beschermen (type RM) 3-polig	4	5601 0018
gG 10x38 0,5 A zekeringen	10	6012 0000