

# DIRIS Digiware U

Module de mesure de tension



diris-dw\_005\_a\_cat

DIRIS Digiware U-10 / U-30



Configuration avec Easy Config System.

## Fonction

Le système ISOM Digiware reste fonctionnel sans module DIRIS Digiware U.

### Pourquoi ajouter un module DIRIS Digiware U ?

Ce module permet d'accéder aux fonctionnalités de mesure d'énergie et de puissance sur les modules ISOM Digiware F & DIRIS Digiware I.

Il permet la mutualisation de la mesure de tension pour l'ensemble de ces modules.

Le Bus RJ45 Digiware permet de transmettre les mesures de tension ainsi que l'alimentation et la communication à l'ensemble des produits connectés.

## Avantages

- Un seul point de mesure de la tension pour l'ensemble des modules ISOM Digiware F et DIRIS Digiware I.
- Une offre complète dédiée :
  - au comptage,
  - à la surveillance des tensions,
  - à l'analyse de la qualité de la tension fournie.
- Aucune tension dangereuse sur les portes d'armoires.
- Adapté à tout type de réseau : monophasé, biphasé, triphasé.

## La solution pour

- > Industrie
- > Tertiaire
- > Infrastructures
- > Data center



## Les points forts

- > Un seul point de mesure de la tension pour l'ensemble du système
- > Plug & Play
- > Compact



Des câbles RJ45 (Bus Digiware) sont disponibles.

## Conformité aux normes

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL



## Créez votre projet

- > Trouvez la meilleure configuration Digiware : [www.meter-selector.com](http://www.meter-selector.com)



## Services experts



SERVICES EXPERTS

Pour vous aider à optimiser vos installations électriques et gagner en efficacité, Socomec propose de nombreux services :

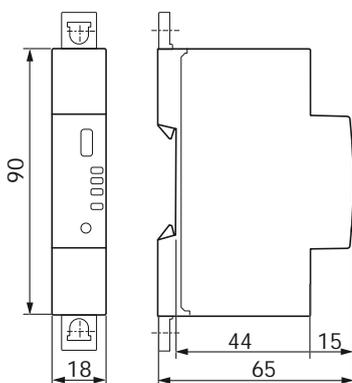
- Mise en service.
- Vérification de l'architecture de contrôle d'isolement (NFC 15100).
- Recherche de défaut
- Formation à l'outil portatif de recherche de défaut ISOM PS-62.

Pour plus d'information, consulter votre contact Socomec.

Application	Module de mesure de tension	
	Comptage	Analyse
		
	<b>U-10</b>	<b>U-30</b>
<b>DIRIS Digiware U</b>		
<b>Multimesure</b>		
U12, U23, U31, V1, V2, V3, f	•	•
U système, V système,		•
Déséquilibre Ph/N		•
Déséquilibre Ph/Ph		•
<b>Analyse de la qualité</b>		
THDv1, THDv2, THDv3, THDu12, THDu23, THDu31		•
Harmoniques individuelles U & V (jusqu'au rang 63)		•
Creux, coupures et sursensions (EN 50160)		•
<b>Alarmes</b>		
Seuils et combinaisons		•
<b>Historiques</b>		
Valeurs moyennes		•
<b>Format</b>		
Largeur / nombre de modules	18 mm / 1	18 mm / 1

## Dimensions (mm)

### DIRIS Digiware U



diris-dw\_059\_b\_1\_x\_cat

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques de mesure

Mesure tension - DIRIS Digiware U	
Caractéristiques du réseau mesuré	50-300 VAC (Ph/N) - 87-520 VAC (Ph/Ph) - CAT III
Plage de fréquence	45 ... 65 Hz
Précision de la fréquence	Classe 0,02
Type de réseau	Monophasé / Biphasé / Biphasé avec neutre / Triphasé / Triphasé avec neutre
Mesure par transformateur de tension	Primaire : 400 000 VAC Secondaire : 60, 100, 110, 173, 190 VAC
Consommation des entrées	≤ 0,1 VA
Surcharge permanente	300 VAC Ph/N
Précision mesure tension	Classe 0,2
Raccordement	Bornier débrochable à vis, 4 positions, câble souple ou rigide 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques de communication

USB <sup>(1)</sup>	
Protocole	Modbus RTU sur USB
Fonction	Configuration du module
Emplacement	Sur chaque module
Raccordement	Connecteur micro USB type B

(1) Présent sur tous les modules Digiware.

## Références

Câbles de liaison Digiware		Référence
Câbles RJ45 pour Bus Digiware	Longueur 0,06 m	4829 0189
	Longueur 0,10 m	4829 0181
	Longueur 0,20 m	4829 0188
	Longueur 0,50 m	4829 0182
	Longueur 1 m	4829 0183
	Longueur 2 m	4829 0184
	Longueur 5 m	4829 0186
	Longueur 10 m	4829 0187
Bobine 50 m + 100 connecteurs		4829 0185
Référence de remplacement : terminaison pour Bus Digiware (fournie avec C-31 et D-xx)		4829 0180
Câble USB pour configuration		4829 0050

DIRIS Digiware		Référence
U-10	Comptage	4829 0105
U-30	Analyse	4829 0102

Désignation d'accessoires	À commander par multiple de	Référence
Sectionneurs fusibles pour la protection des entrées tensions (type RM) 3 pôles + neutre	4	5701 0019
Fusibles type gG 10x38 0,5 A	10	6012 0000