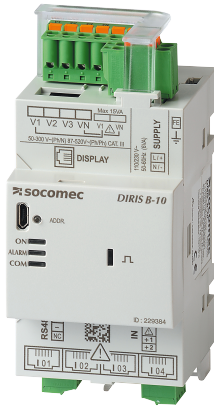


48290010

Centrale de mesure multifonction DIRIS B-10 - MODBUS RS485 - 230VAC



Points forts

- Plug & Play
- Classe 0,5 conformément à la norme CEI 61557-12
- Multi-circuits
- Communication

Caractéristiques générales

- 4 entrées RJ12
- Communication native RS485 Modbus RTU
- 2 entrées numériques
- Modules « plug in » supplémentaires (entrée de température, entrées/sorties numériques et analogiques, communication PROFIBUS DP, etc.)
- Afficheur déporté DIRIS D-30 en option

Conforme aux normes

- IEC 61557-12
- UL 61010 Guide PICQ Fichier E257746
- ANSI C12.20
- EN 50160

Accès à la documentation associée



<https://www.socomec.fr/fr/reference/48290010>

Le DIRIS B est une centrale de mesure au format modulaire communiquant en RS485. Ses 4 entrées courant indépendantes RJ12 permettent de gérer plusieurs types et nombre de départs : par exemple, 4 charges monophasées ou 1 charge triphasée + 1 charge monophasée. Le DIRIS B s'associe à des capteurs de courant (connexion RJ12) adaptés à tout type d'installation : capteur de courant fermé TE, ouvrant TR/iTR, flexible TF.

Caractéristiques techniques

Hauteur [mm]	90
Largeur [mm]	54
Profondeur [mm]	65
Application	Comptage
Ports de communication	RS485
Protocoles de communication	Modbus RTU
Modèle	B-10
Type	Power Monitoring Device

Durabilité Environnementale

Changement climatique - Total - Du berceau à la tombe [kg CO ₂ eq.]	86
Changement climatique - Total - Du berceau à la porte [kg CO ₂ eq.]	14
SVHC > 0,1% de la masse ?	Non
RoHS applicable ?	Vrai

ETIM - Caractéristiques électriques

Fréquence d'échantillonnage [Hz]	10000
Nombre d'entrées de mesure de tension	4
Nombre d'entrées de mesure du courant	4
Type de tension d'alimentation	AC
Tension d'alimentation ca 50 hz [V]	110..230
Tension d'alimentation ca 60 hz [V]	110..230
Plage de mesure de la fréquence [Hz]	45..65
Nombre d'entrées numériques	2
Supporte le protocole IEC 61850 Ethernet	Non
Supporte le protocole OPC UA PubSub	Non
Protocole pris en charge pour profibus	Non
Protocole pris en charge pour modbus	Oui
Protocole pris en charge pour profinet io	Non
Protocole pris en charge pour autres systèmes de bus	Non
Avec journal d'audit (audit log)	Non
Avec signature firmware	Oui
Avec journal des événements de sécurité (security event log)	Non
Avec contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)	Non
Webserveur avec protocole de transfert HTTPS	Non

ETIM - Caractéristiques mécaniques

Largeur [mm]	54
--------------	----

Hauteur [mm]	90
Profondeur [mm]	65
Classe de protection (ip), face avant	IP20
ETIM - Caractéristiques techniques	
Ampèremètre	Oui
Varmètre	Oui
Compte-tours	Non
Fréquencemètre	Oui
Compteur d'impulsions	Non
Voltmètre	Oui
Appareil de mesure de la puissance effective	Oui
Écran	Option
Écran déporté	Oui
Classification	
UNSPSC	83101808
Classe ETIM	EC002301
IGCC	6042
Commerce	
Description	DIRIS B-10 with Modbus RTU communication protocols / RS485 communication ports the 4 RJ12 current inputs of the device allow it to manage several types and number of circuits
Date d'effet	2017-06-01
Code cycle de vie	40
Pays d'origine	FR
Logistique	
GTIN/EAN	3596032985967
Code douane	9030310090
Unité de contenu	PC
Poids brut de l'unité d'emballage [kg]	0.22
Longueur de l'unité d'emballage [m]	0.07
Largeur de l'unité d'emballage [m]	0.08
Profondeur de l'unité d'emballage [m]	0.13
Normes	
Conformité aux normes	IEC UL