410-QD1A-B0B10

410-QD1A-B0B10, Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4N0D22 **DESCATALOGADO**

> Type Consommateur: 4
> Relay découplage: Non
> Communications: RS-232 | PRIME
> N° relais: 0
> Classe (Active/Réactive): B (1) / 2
> Système: Triphasés
> Mesure: Directe
> Rang mesure (V): 3x230/400
> Rang mesure (A): 10 (100)
> Quadrants: 4
> Fréquence (Hz): 50

La description

Le Cirwatt **B 410DP** est un compteur triphasé numérique multifonction de classe B/classe 1 en mesure de l'énergie active et de classe 2 en mesure de l'énergie réactive. Ce compteur respecte les normes internationales **CEI 62053-21 et CEI 62053-23** et les normes européennes en vigueur relatives aux compteurs d'énergie **EN 50470-1 et EN 50470-3 (MID)**, ce qui permet l'installation de ces compteurs dans n'importe quel pays de la communauté européenne.

Il dispose de communications **PLC PRIME** (Prime Line Carrier) via le réseau électrique ainsi que d'un port optique et un port RS-232 qui permet la gestion à distance par modem GSM/3G. Les deux communications utilisent le protocole BLMS.
Il dispose également d'un enregistreur capable de stocker jusqu'à 3 mois d'enregistrements horaires sur les 6 types d'énergie. Il permet également la lecture de données en l'absence de tension.
Il intègre l'élément de coupure, qui permet à l'utilisateur de contrôler la demande de l'offre qui peut être gérée à distance en utilisant des communications PLC.

Date de création: 18/06/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

410-QD1A-B0B10

Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4N0D22

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Tolérance	80 % ... 115 % Un
Consommation	< 2 W; < 10 VA
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension nominale	3 x 230 (400) V

Spécification de la batterie

Garantie de performance	> 20 years @ 30 °C
Type	Lithium

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)
Boîtier	DIN 43859
Poids (kg)	1,6

Caractéristiques environnementales

Humidité relative (sans condensation)	95 % max.
Température de stockage	-40 ... +85 °C
Température de travail	-40 ... +70 °C

Circuit de mesure de tension

Connexion	Asymétrique
Consommation	< 2 W; 10 VA
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Tension nominale	3x230/400 V

Circuit de mesure de courant

Consommation	< 0,1 VA
Courant de référence (Iref)	10 A
Courant maximum	100 A
Courant mesure minimum	< 0,5 x Itr

Interface de communication optique

Matériel	IEC 62056-21
Protocole	DLMS
Type	Serial;bi-directional

Interface utilisateur

Résolution d'affichage	jusqu'à 8 chiffres (8 mm)

Date de création: 18/06/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

410-QD1A-B0B10

Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4N0D22

Type d'affichage	LCD

Mémoire

Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash
Durée d'enregistrement	90 days
Type	Serial flash

PLC

Hardware	CENELEC
Protocole	DLMS / PRIME
Système de modulation	OFDM

Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-23 (Class 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	EN 50470 (Class B) IEC 62053-21 (Class 1)

Prestations

Clôtures de facturation	12 fermetures par contrat. Date et heure programmables
Courbe de charge	1 courbes de charge, temps d'intégration programmable (1 ... 60 min)
Programmation des frais	12 jours 24 types de données 6 types de taux 30 jours fériés

Horloge

Source	Oscillateur compensé en température
Précision (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Type	calendrier grégorien

Date de création: 18/06/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

410-QD1A-B0B10

Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4N0D22

Dimensions

Connexions