



## 410-QD1A-B0B10

410-QD1A-B0B10, Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4NOD22 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.



## 410-QD1A-B0B10

Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4NOD22

### 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)
------------------------	---------------------------



## 410-QD1A-B0B10

Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4NOD22

Type d'affichage

LCD

### Mémoire

Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et événements : 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

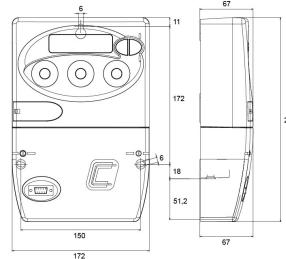
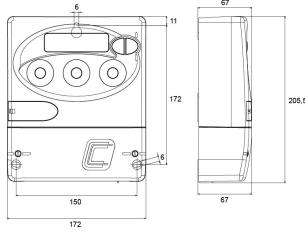


## 410-QD1A-B0B10

Compteur triphasé connexion directe

Code: QB4NOD22

### Dimensions



### Connexions

