,

Code:

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: 04/11/2026 - 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.



Code:

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

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

Réseau de communication

Protocole	3x230/400 V
Technologie / Interface	PRIME

Spécification de la batterie

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

Interface de communication optique

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



Code:

Interface utilisateur

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

Mémoire

Capacité de mémoire	Données : mémoire non volatile, configuration 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 (Classe 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)

Prestations

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

Horloge

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

Communication série

Technologie / Type	RS-232

CIRWATT B 410DP
Compteur triphasé connexion directe

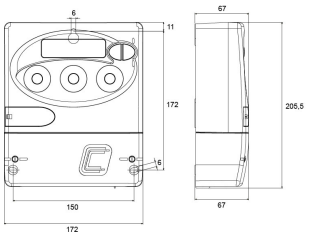
CODE	TYPE	Type Consommateur	Relay découplage	Communications	N° relais	Mesure	Rang mesure (A)	Quadrants	Classe (Active/Réactive)
CIRWATT B410DP, connexion directe									
QB4N0	410-QD1A-B0B10	4	Non	RS-232 | PRIME	0	Directe	10 (100)	4	B (1) / 2
QB4N0D22	410-QD1A-B0B10	4	Non	RS-232 | PRIME	0	Directe	10 (100)	4	B (1) / 2

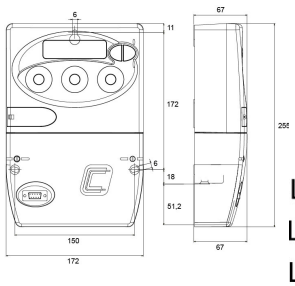
Date de création: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



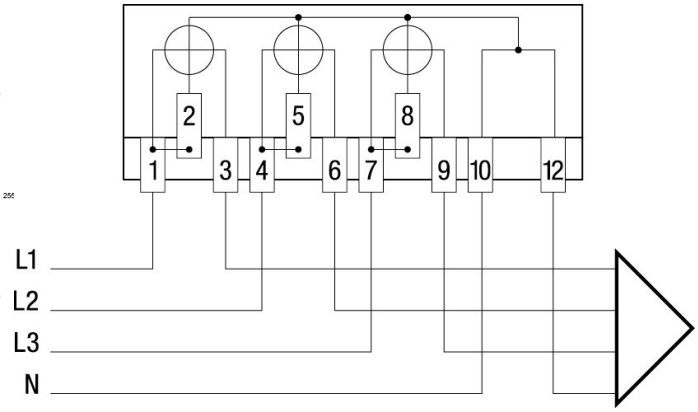
Code:

Dimensions





Connexions



Date de création: 04/11/2026 - 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.