,

Code:

La description

Le **CIRWATT B 200 RCP** est un compteur monophasé numérique multifonction de classe B en énergie active et de classe 2 en énergie réactive. Conforme aux réglementations européennes actuelles en vigueur relatives aux compteurs d'énergie (MID) **EN 50470-1** et **EN 50470-3**, il peut être installé dans n'importe quel pays de la communauté européenne.
Il dispose de communications PRIME/PLC (Power Line Carrier ou courants porteurs en ligne) à travers le réseau électrique ainsi que d'un port optique. Ces deux types de communication font appel au protocole **DLMS**. Ce compteur est également équipé d'un enregistreur capable de stocker jusqu'à 3 mois d'enregistrements horaires pour les 6 types d'énergie. En outre, il permet la lecture des données y compris en cas d'absence de tension. Il intègre un élément de coupure qui permet à l'utilisateur de contrôler la demande de la distribution, cette dernière pouvant être gérée à distance par communication PLC.

Application

La principale application du compteur **CIRWATT B** réside dans la mesure d'énergie active et réactive aux fins de facturation, lorsqu'un compteur hautement performant s'avère nécessaire à un coût optimisé. La communication PLC permet le téléchargement de toutes les données enregistrées par le compteur à travers le concentrateur **PLC1000** ou tout autre concentrateur PRIME.
L'élément de coupure intégré au compteur permet quant à lui de gérer la distribution à distance (ouverture/fermeture de cet élément et programmation de la puissance souscrite au-dessus de laquelle cet élément s'ouvre et se réenclenche de manière à garantir la sécurité de l'utilisateur final).

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	110 ... 230 V (80 ... 115 %)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 206 x 67 (mm)
Boîtier	DIN 43859
Poids (kg)	0,74

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	230 V

Circuit de mesure de courant

Consommation	0,024 VA @ 10 A
Courant de référence (Iref)	10 A
Courant maximum	60 A
Courant mesure minimum	25 mA

Réseau de communication

Protocole	230 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 6 chiffres (9 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 A
Protocole	DLMS / PRIME
Système de modulation	OFDM avec système de répéteurs

Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	UNE-EN 62053-21 (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
Type	Calendrier grégorien

CIRWATT B II PRIME

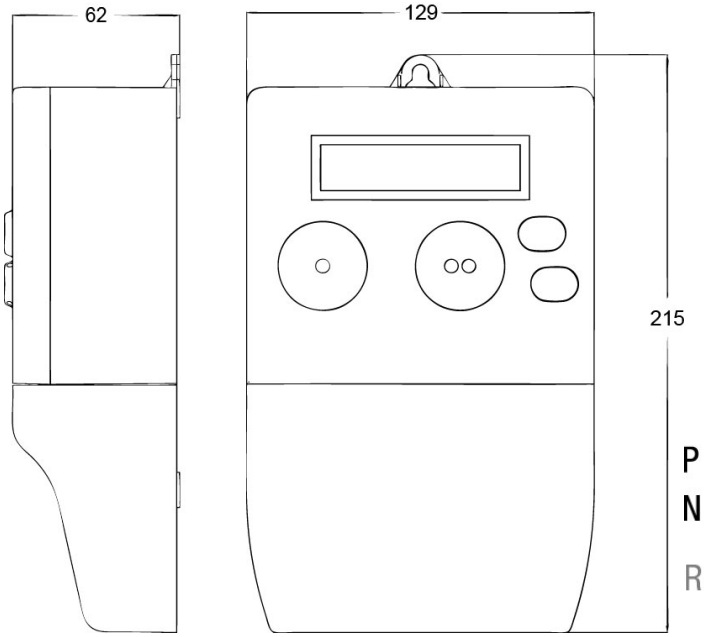
Compteur monophasé avec un système PLC, mesure, enregistrement et tarification

CODE	TYPE	Communications	N° relais	Classe (Active/Réactive)	Mesure	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Relay découplage	Discrimination dans le temps
CIRWATT B 200RCP									
QB3C0M10	212-ES4A-B0B17	PRIME	0	B (1) / 2	Directe	230	10 (60)	1	2.0DHA / 2.1DHA
QB3C0	212-ES4A-B0B17	PRIME	0	B / 2	Directe	230	10 (60)	1	-
QB3C0M11	212-ES4A-B0B17	PRIME	0	B (1) / 2	Directe	230	10 (60)	1	2.0A / 2.1A
QB3C3	212-ES4A-BFB-17	PRIME	1	B / 2	Directe	230	10 (60)	1	-
QB3C3M10	212-ES4A-BFB17	PRIME	1	B (1) / 2	Directe	230	10 (60)	1	2.0DHA / 2.1DHA
QB3C3M11	212-ES4A-BFB17	PRIME	1	B (1) / 2	Directe	230	10 (60)	1	2.0A / 2.1A



Code:

Dimensions



Connexions

