



212-ES4A-BFB17, Compteur monophasé avec un système PLC, mesure, enregistrement et tarification

Code: QB3C3M11 DESCATALOGADO

> Type Consommateur: 5> Relay découplage: Oui> Communications: PRIME

> N° relais: 1

> Classe (Active/Réactive): B (1) / 2

> Système: Monophasés> Mesure: Directe> Rang mesure (V): 230> Rang mesure (A): 10 (60)

> Quadrants: 4 > Fréquence (Hz): 50

> Discrimination dans le temps: 2.0A / 2.1A

### 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).







Compteur d'énergie active et réactive monophasique, avec relais de coupure

Code: QB3C3M11

# Spécifications

Tolérance	80 % 115 % Un
Consommation	< 2 W; < 10 VA
Fréquence	50 60 Hz
Tension nominale	110 230 V (80 115 %)
Spécification de la batterie	
Garantie de performance	> 20 years @ 30 °C
Туре	Lithium
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 206 x 67 (mm)
Boîtier	DIN 43859
Poids (kg)	0,7
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
nterface de communication optique	
Matériel	IEC 62056-21
Protocole	DLMS
Туре	Serial;bi-directional







Compteur d'énergie active et réactive monophasique, avec relais de coupure

Code: QB3C3M11

Résolution d'affichage	jusqu'à 6 chiffres (9 mm)
Type d'affichage	LCD
Mémoire	
Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et évènements : serial-flash
Durée d'enregistrement	90 days
Туре	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 (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
Туре	calendrier grégorien







Compteur d'énergie active et réactive monophasique, avec relais de coupure

Code: QB3C3M11

# Dimensions Connexions Connexions P N RED/GRID CARGA/LOAD

