

Page 1 sur 5



### 210-ES7A-0EB20

210-ES7A-0EB20, Compteur d'énergie monophasé.

Code: QBM07 DESCATALOGADO

> Tarifs: 2

> Change tariff input: Oui

> Certification: IEC

> Classe (Active/Réactive): B (1)

> Système: Monophasés

> Mesure: Directe

> Rang mesure (V): 230

> Rang mesure (A): 5 (65)

> Quadrants: Abs.> Fréquence (Hz): 50

#### La description

Le compteur de facturation **CIRWATT B101** est un compteur monophasé à usage résidentiel. Il dispose d'une certification CEI pour la facturation énergétique des utilisateurs finaux. Il dispose de précision de classe 1 pour l'énergie active avec jusqu'à 3 tarifs programmables.

Le compteur dispose d'un profil de charge avec plus de 400 jours de données, 12 heures limites de facturation et la possibilité d'enregistrer toute tentative d'intrusion ou de fraude dans un fichier spécial d'événements et de qualité de service.

Pour faciliter la lecture, ces compteurs disposent d'un display rétro-éclairé qui permet de lire facilement la consommation d'énergie électrique dans des endroits où l'éclairage est limité.

#### **Application**

Compteur d'énergie officiel par contrôle à l'écran ou par téléchargement de données par port optique.

L'équipement dispose, selon la version, d'une entrée numérique pour le changement de tarif forcé, spécialement conçu pour des installations à double source d'approvisionnement, en accumulant en tarif 1 l'énergie de réseau et en tarif 2 l'énergie de la deuxième source en fonction de l'état de l'entrée numérique.

Par la sortie d'impulsions, selon la version, le compteur peut être intégré à des dispositifs LM pour la collecte d'impulsions qui permettent de centraliser les consommations énergétiques et de les envoyer à distance au système de gestion de données PowerStudio.







Compteur d'énergie monophasé.

Compteur monophasé CIRWATT B101

Code: QBM07

### Spécifications

Tolérance	80 % 115 % Un	
Consommation	< 2 W; < 10 VA	
Fréquence	50 / 60 Hz	
Tension nominale	230 V	
Spécification de la batterie		
Garantie de performance	> 20 years @ 30 °C	
Туре	Lithium	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	129 x 215 x 62 (mm)	
Boîtier	DIN 43859	
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 ou symétrique	
	Asymétrique ou symétrique < 2 W; 10 VA	
Connexion		
Connexion Consommation	< 2 W; 10 VA	
Connexion Consommation Fréquence nominale	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz	
Connexion Consommation Fréquence nominale Tension nominale	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz	
Connexion Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V	
Connexion  Consommation  Fréquence nominale  Tension nominale  Circuit de mesure de courant  Courant de référence (Iref)	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V	
Connexion Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Courant de référence (Iref) Courant maximum	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V  5 A 65 A	
Connexion  Consommation  Fréquence nominale  Tension nominale  Circuit de mesure de courant  Courant de référence (Iref)  Courant maximum  Courant mesure minimum	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V  5 A 65 A	
Connexion Consommation Fréquence nominale Tension nominale Circuit de mesure de courant Courant de référence (Iref) Courant maximum Courant mesure minimum Interface de communication optique	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V  5 A 65 A 250 mA	
Connexion  Consommation  Fréquence nominale  Tension nominale  Circuit de mesure de courant  Courant de référence (Iref)  Courant maximum  Courant mesure minimum  Interface de communication optique  Protocole	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V  5 A 65 A 250 mA  IEC 62056-21 mode C	
Connexion  Consommation  Fréquence nominale  Tension nominale  Circuit de mesure de courant  Courant de référence (Iref)  Courant maximum  Courant mesure minimum  Interface de communication optique  Protocole  Type	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 230 V  5 A 65 A 250 mA  IEC 62056-21 mode C	







Compteur monophasé CIRWATT B101

Code: QBM07

Mémoire

Capacité de mémoire

Jusqu'à 4 tarifs, profil de charge optionnel, 9600 enregistrements pour les profils









Compteur monophasé CIRWATT B101

Code: QBM07

	de charge
Туре	FIFO
Précision de mesure	
Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-21 (Class 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	Class 1 - IEC 62053-21 Class B - EN 50470
Prestations	
Clôtures de facturation	15



Page 4 sur 5





Compteur monophasé CIRWATT B101

Code: QBM07

### Dimensions Connexions





