
Code:

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.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|------------------|-------------------|
| Tolérance | 80 % ... 115 % Un |
| Consommation | < 2 W; < 10 VA |
| Fréquence | 50 / 60 Hz |
| Tension nominale | 127 / 230 V |

Spécification de la batterie

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

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 125 x 93 x 44 (mm) |
| Boîtier | DIN 43859 |
| Poids (kg) | 0,28 |

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 |
| Consommation | < 2 W; 10 VA |
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Tension nominale | 127 / 230 V |

Circuit de mesure de courant

| | |
|-----------------------------|--------|
| Courant de référence (Iref) | 5 A |
| Courant maximum | 65 A |
| Courant mesure minimum | 250 mA |

Interface de communication optique

| | |
|-----------|-----------------------|
| Protocole | IEC 62056-21 mode C |
| Type | Serial;bi-directional |

Interface utilisateur

| | |
|------------------------|--------------------|
| Résolution d'affichage | jusqu'à 8 chiffres |
| Type d'affichage | LCD |

Mémoire



Code:

Capacité de mémoire

Tarif simple

Type

FIFO

Précision de mesure

Mesure d'énergie active (kWh)

Class 1 - IEC 62053-21 Class B - EN 50470

CIRWATT B101

Compteur d'énergie monophasé.

| CODE | TYPE | Communications | Sortie impulsions | Classe (Active/Réactive) | Rang mesure (V) | Rang mesure (A) | Quadrants | Change tarif input |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------------|
| CIRWATT B101 | | | | | | | | |
| QBM03 | 210-ES7A-01B20 | - | 1 | B (1) | 230 | 5 (65) | Abs. | 0 |
| QBM07 | 210-ES7A-0EB20 | - | 0 | B (1) | 230 | 5 (65) | Abs. | 1 |



Code:

Dimensions



Connexions

