



210-ES7A-01B20

210-ES7A-01B20, Comptador d'energia monofàsic

Code: QBM03

- > Tarifa: 3
- > Entrada canvi tarifa: No
- > Certificació: IEC
- > Sortida impulsos: 1
- > Classe (Activa/Reactiva): B (1)
- > Sistema: Monofàsic
- > Mesura: Directa
- > Rang mesura (V): 230
- > Rang mesura (A): 5 (65)
- > Quadrants: Abs.
- > Freqüència (Hz): 50

Descripció

El comptador de facturació **CIRWATT B101** és un comptador monofàsic per a ús residencial. Disposa de certificació IEC per fer facturació d'energia a usuaris finals. Disposa de precisió en Classe 1 per a energia activa i fins a 3 tarifes programables.

El comptador disposa de perfil de càrrega amb més de 400 dies de dades, 12 tancaments de facturació i la possibilitat de registrar qualsevol intent d'intrusisme o frau a un fitxer especial desdramentats i qualitat de servei.

Per facilitar la lectura aquests comptadors disposen d'un display retroil·luminat que permet poder llegir fàcilment el consum d'energia elèctrica en llocs on no hi ha il·luminació excessiva.

Aplicació

Contatge oficial d'energia mitjançant comprovació per pantalla o per descàrrega de dades mitjançant port òptic.

L'equip disposa, segons versió, d'una entrada digital per al forçat de canvi de tarifa, especialment dissenyat per a instal·lacions amb doble font de subministrament, acumulant en tarifa 1 l'energia de xarxa i en tarifa 2 l'energia de la segona font en funció de l'estat de l'entrada digital.

Mitjançant la sortida de polsos, segons la versió, el comptador es pot integrar amb dispositius LM per a la recollida de polsos, els quals permeten centralitzar els consums energètics i enviar-los de manera remota al sistema de gestió de dades PowerStudio.



210-ES7A-01B20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|-------------------|
| Tolerància | 80 % ... 115 % Un |
| Consum | < 2 W; < 10 VA |
| Freqüència | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 230 V |

Especificacions de la bateria

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Garantia de rendiment | > 20 years @ 30 °C |
| Tipus | Lithium |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 129 x 215 x 62 (mm) |
| Envoltant | DIN 43859 |

Característiques ambientals

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Humitat relativa (sense condensació) | 95 % max. |
| Temperatura d'emmagatzematge | -40 ... +85 °C |
| Temperatura de treball | -40 ... +70 °C |

Circuit de mesura de tensió

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Connexió | Asymmetrical or Symetrical |
| Consum | < 2 W; 10 VA |
| Freqüència nominal | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 230 V |

Circuit de mesura de corrent

| | |
|------------------------------|--------|
| Corrent de referència (Iref) | 5 A |
| Corrent màxim (Imàx.) | 65 A |
| Corrent mínima (Imin) | 250 mA |

Interfície de comunicació òptica

| | |
|----------|-----------------------|
| Protocol | IEC 62056-21 mode C |
| Tipus | Serial;bi-directional |

Interfície d'usuari

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Resolució de pantalla | hasta 7 dígitos |
| Tipus de pantalla | LCD |



210-ES7A-01B20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

Memòria

Capacitat de memòria

Fins a 4 tarifes, perfil de càrrega opcional, 9600 registres per a càrrega de perfils



210-ES7A-01B20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipus | FIFO |
| Pes net (kg) | |
| | 0,5 |
| Precisió de mesures | |
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | IEC 62053-21 (Class 2) |
| Mesura d'energia activa (kWh) | Class 1 - IEC 62053-21 Class B - EN 50470 |
| Prestacions | |
| Tancament de facturació | 15 |

CIRWATT B101

Comptador d'energia monofàsic

| CODI | TIPUS | Comunicacions | Sortida impulsos | Classe (Activa/Reactiva) | Rang mesura (V) | Rang mesura (A) | Quadrants | Entrada canvi tarifa |
|---------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------------|
| 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 |



210-ES7A-01B20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

Dimensions



Conexions

