

# 210-ES7A-01B20

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

Code: QBM03 **DESCATALOGADO**

> 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 desdeveniments 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 recol·lecció 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 |
| Pes net (kg) | 0,5 |

### 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 | Asimètrica o simètrica |
| 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 |

### Comunicació xarxa

| | |
|---|---|
| Protocol | 230 V |

### Interfície de comunicació òptic

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



# 210-ES7A-01B20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

## Interfície d'usuari

| | |
|---|---|
| Resolució de pantalla | fins a 7 dígits |



Data de creació: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



# 210-ES7A-01B20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

| | |
|---|---|
| Tipus de pantalla | LCD |

## Memòria

| | |
|---|---|
| Capacitat de memòria | Fins a 4 tarifes, perfil de càrrega opcional, 9600 registres per a càrrega de perfils |
| Tipus | FIFO |

## Precisió de mesures

| | |
|---|---|
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | IEC 62053-21 (Classe 2) |
| Mesura d'energia activa (kWh) | Classe 1 - IEC 62053-21 Classe B - EN 50470 |

## Prestacions

| | |
|---|---|
| Tancament de facturació | 15 |



Data de creació: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

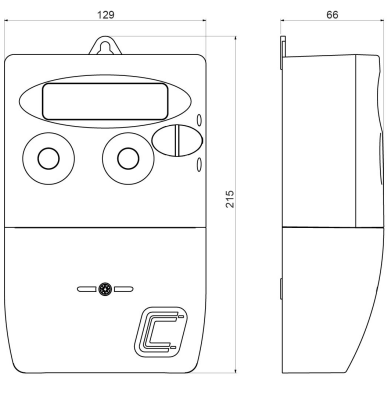


# 210-ES7A-01B20

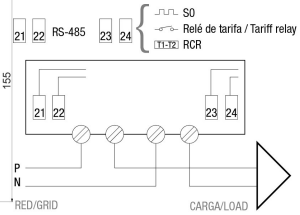
Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM03

## Dimensions




## Conexions






Data de creació: 13/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.