



210-ES7A-0EB20

210-ES7A-0EB20, Comptador d'energia monofàsic

Code: QBM07 **DESCATALOGADO**

- > Tarifa: 2
- > Entrada canvi tarifa: Si
- > Certificació: IEC
- > 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 desdveniments 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-0EB20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM07

Especificacions

AC power supply

Tolerance	80 % ... 115 % Un
Consumption	< 2 W; < 10 VA
Frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	230 V

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	129 x 215 x 62 (mm)
Envelope	DIN 43859

Environmental characteristics

Relative humidity (without condensation)	95 % max.
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Operating temperature	-40 ... +70 °C

Voltage measurement circuit

Connection	Asimètrica o simètrica
Consumption	< 2 W; 10 VA
Nominal frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	230 V

Current measurement circuit

Reference current (Iref)	5 A
Maximum current	65 A
Minimum current measurement	250 mA

Comunicació xarxa

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

Especificacions de la bateria

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

Optical communication interface

Protocol	IEC 62056-21 mode C
Type	Serial;bi-directional

User interface

Resolution of the display	fins a 7 dígits
---------------------------	-----------------



210-ES7A-0EB20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM07

Display type	LCD
Memòria	
Capacitat de memòria	Fins a 4 tarifes, perfil de càrrega opcional, 9600 registres per a càrrega de perfils
Tipus	FIFO
Measurement accuracy	
Reactive energy measurement (kvarh)	IEC 62053-21 (Classe 2)
Active energy measurement (kWh)	Classe 1 - IEC 62053-21 Classe B - EN 50470
Features / performance	
Billing closures	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

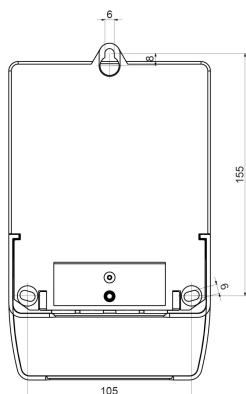
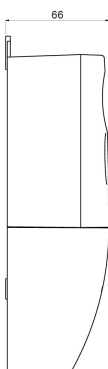
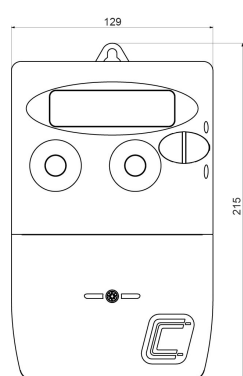


210-ES7A-0EB20

Comptador monofàsic CIRWATT B101

Code: QBM07

Dimensions



Conexions

