

Código:

Descripción

El contador de facturación **CIRWATT B101** es un contador monofásico para uso residencial. Dispone de certificación IEC para realizar facturación de energía a usuarios finales. Dispone de precisión en Clase 1 para energía activa y hasta 3 tarifas programables.

El contador dispone de perfil de carga con más de 400 días de datos, 12 cierres de facturación y la posibilidad de registrar cualquier intento de intrusismo o fraude en un fichero especial de eventos y calidad de servicio. Para facilitar la lectura estos contadores disponen de un display retro-iluminado que permite poder leer fácilmente el consumo de energía eléctrica en lugares en los que no hay excesiva iluminación.

Aplicación

Contaje oficial de energía mediante comprobación por pantalla o por descarga de datos mediante puerto óptico.

El equipo dispone, según versión, de una entrada digital para el forzado de cambio de tarifa, especialmente diseñado para instalaciones con doble fuente de suministro, acumulando en tarifa 1 la energía de red y en tarifa 2 la energía de la segunda fuente en función del estado de la entrada digital.

Mediante la salida de pulsos, según versión, el contador se puede integrar con dispositivos LM para la recolección de pulsos, los cuales permiten centralizar los consumos energéticos y enviarlos de forma remota al sistema de gestión de datos PowerStudio.



Código:

Especificaciones

Alimentación en alterna		
Tolerancia		80 % ... 115 % Un
Consumo		< 2 W; < 10 VA
Frecuencia		50 / 60 Hz
Tensión nominal		127 / 230 V

Especificaciones batería		
Garantía de rendimiento		> 20 years @ 30 °C
Tipo		Lithium

Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo		125 x 93 x 44 (mm)
Envolvente		DIN 43859
Peso Neto (kg)		0,44

Características ambientales		
Humedad relativa (sin condensación)		95 % max.
Temperatura de almacenamiento		-40 ... +85 °C
Temperatura de trabajo		-40 ... +70 °C

Circuito de medida de tensión		
Conexionado		Asimétrica o Simétrica
Consumo		< 2 W; 10 VA
Frecuencia nominal		50 / 60 Hz
Tensión nominal		127 / 230 V

Circuito de medida de corriente		
Corriente de referencia (Iref)		5 A
Corriente máxima		65 A
Corriente mínima de medida		250 mA

Interfaz de comunicación óptico		
Protocolo		IEC 62056-21 mode C
Tipo		Serial;bi-directional

Interface usuario		
Resolución display		hasta 8 dígitos
Tipo display		LCD

Memoria		
---------	--	--



Código:

Capacidad de memoria	Tarifa simple
Tipo	FIFO

Precisión de medidas

Medida de energía activa (kWh)	Clase 1 - IEC 62053-21 Clase B - EN 50470
--------------------------------	---

CIRWATT B101
Contador de energía monofásico

CÓDIGO	TIPO	Comunicaciones	Salida impulsos	Clase (Activa/Reactiva)	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Cuadrantes	Entrada cambio 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



Código:

Dimensiones



Conexiones

