,

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.

Fecha creación: 02/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Código:

Especificaciones

Alimentación en alterna

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

Especificaciones batería

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

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	129 x 215 x 62 (mm)
Envolvente	DIN 43859
Peso Neto (kg)	0,65

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	230 V

Circuito de medida de corriente

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

Comunicación red

Protocolo	230 V

Interfaz de comunicación óptico

Protocolo	IEC 62056-21 mode C
Tipo	Serial;bi-directional

Interface usuario

Resolución display	hasta 7 dígitos



Código:

Tipo display	LCD

Memoria

Capacidad de memoria	Hasta 4 tarifas, perfil de carga opcional, 9600 registros para carga de perfiles
Tipo	FIFO

Precisión de medidas

Medida de energía reactiva (kvarh)	IEC 62053-21 (Clase 2)
Medida de energía activa (kWh)	Clase 1 - IEC 62053-21 Clase B - EN 50470

Prestaciones

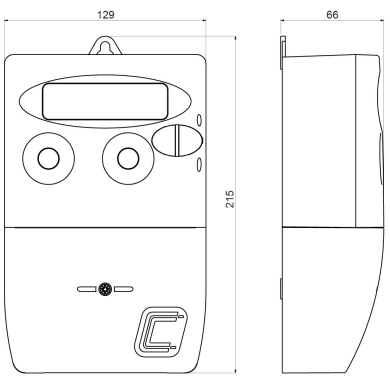
Cierres de facturación	15

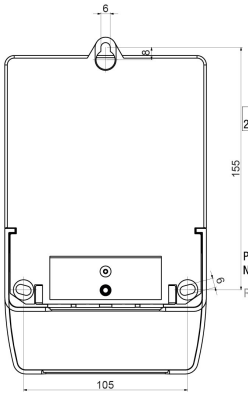
Fecha creación: 02/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



Código:

Dimensiones





Conexiones

