,

Código:

Descripción

CIRWATT B 200 RCP es un contador monofásico digital multifunción de clase B en medida de energía activa, y clase 2 para la energía reactiva. Este contador cumple la normativa europea actual vigente en contadores de energía (MID) **EN 50470-1** y **EN 50470-3**, hecho que aprueba la instalación de estos contadores en cualquier país de la comunidad europea.
Dispone de comunicaciones PLC / PRIME(Power Line Carrier) a través de la red eléctrica así como de puerto óptico. Ambas comunicaciones utilizan el protocolo **DLMS** También dispone de un registrador de hasta 3 meses de registros horarios, de los 6 tipos de energía. Asímismo también permite la lectura de datos en ausencia de tensión. Incorpora el elemento de corte, que permite al usuario controlar la demanda del suministro que pueden ser gestionada de forma remota utilizando comunicaciones PLC.

Aplicación

La aplicación principal del contador **CIRWATT B** es la de la medida de energía activa y reactiva para facturación, en los casos en los que se requiera un contador de altas prestaciones a un coste optimizado. La comunicación PLC proporciona la descarga a distancia de todos los datos registrados por el contador, a través del concentrador **PLC1000** u otro concentrador PRIME.
El elemento de corte integrado en el contador permite la gestión a distancia del suministro, maniobrando el elemento de corte abrir/cerrar, y programando la potencia contratada por encima de la cual actuará el elemento de corte que se abrirá y reconectará de una forma que se garantiza la seguridad del usuario final.

Fecha creación: 19/11/2026 - 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 corriente alterna

Tolerancia	80 % ... 115 % Un
Consumo	< 2 W; < 10 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	110 ... 230 V (80 ... 115 %)

Especificaciones batería

Tipo	Lithium

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	172 x 206 x 67 (mm)
Envolvente	DIN 43859
Peso Neto (kg)	0,7

Características ambientales

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

Circuito de medición de tensión

Conexión	Asimétrico
Consumo	< 2 W; 10 VA
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz
Tensión nominal	230 V

Circuito de medición de corriente

Consumo	0,024 VA @ 10 A
Corriente de referencia (Iref)	10 A
Corriente máxima (Imáx.)	60 A
Corriente mínima (Imin)	25 mA

Interfaz de comunicación óptica

Hardware	IEC 62056-21
Tipo	Serial;bi-directional

Optical communication interface

Protocol	DLMS

Interfaz de usuario

Resolución de la pantalla	hasta 6 dígitos (9 mm)



Código:

Tipo de pantalla	LCD

Memoria

Capacidad de memoria	Datos: memoria no-volátil, Setup y eventos: serial-flash
Tiempo registro	90 days
Tipo	Serial flash

PLC

Hardware	CENELEC A
Protocolo	DLMS / PRIME
Sistema de modulación	OFDM con sistema de repetidores

Precisión de medición

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

Prestaciones

Cierres de facturación	12 cierres por contrato. Fecha y hora programable
Curva de carga	1 curvas de carga, tiempo de integración programable (1 ... 60 min)
Programación tarifas	12 jornadas 24 tipos de datos 6 tipos de tarifas 30 dias festivos

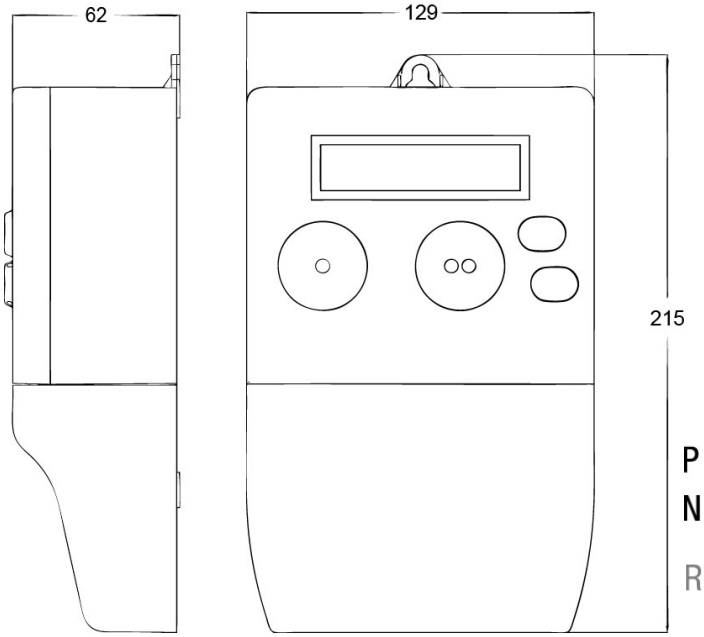
Reloj

Fuente	Oscilador compensado en temperatura
Precisión (EN 61038)	< 0,5 s/day
Tipo	Calendario Gregoriano



Código:

Dimensiones



Conexiones

