Página 1 de 5





212-ES7A-23B20

212-ES7A-23B20, Contador de energía monofásico

Código: QBM85 DESCATALOGADO

- > Tarifa: 3
- > Entrada cambio tarifa: No
- > Certificación: IEC
- > Comunicaciones: RS-485 (IEC 62056-21)
- > Nº relés: 1
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Monofásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 230
- > Rango medida (A): 5 (65)
- > Cuadrantes: Abs.
- > Frecuencia (Hz): 50

Descripción

El contador de facturación **CIRWATT B102** 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 Clase 2 en reactiva y hasta 3 tarifas programables con comunicaciones RS-485 y mediante puerto óptico frontal.

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. Mediante la utilización de un puerto de comunicaciones RS-485, el cual, permite conectar hasta 32 contadores en el mismo bus para ser descargados remotamente mediante modem GSM/3G o router IP. 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.







Contador monofásico CIRWATT B102

Código: QBM85

Especificaciones

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					
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					
Frecuencia nominal Tensión nominal	50 / 60 Hz 230 V					
Tensión nominal						
Tensión nominal Circuito de medida de corriente	230 V					
Tensión nominal Circuito de medida de corriente Corriente de referencia (Iref)	230 V 5 A					
Tensión nominal Circuito de medida de corriente Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima	230 V 5 A 65 A					
Tensión nominal Circuito de medida de corriente Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida	230 V 5 A 65 A					
Tensión nominal Circuito de medida de corriente Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida Interfaz de comunicación óptico	230 V 5 A 65 A 250 mA					
Tensión nominal Circuito de medida de corriente Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida Interfaz de comunicación óptico Protocolo	230 V 5 A 65 A 250 mA IEC 62056-21 mode C					
Tensión nominal Circuito de medida de corriente Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida Interfaz de comunicación óptico Protocolo Tipo	230 V 5 A 65 A 250 mA IEC 62056-21 mode C					







Contador monofásico CIRWATT B102

Código: QBM85

Memoria

Capacidad de memoria

Hasta 4 tarifas, perfil de carga opcional, 9600 registros para carga de perfiles







Contador monofásico CIRWATT B102

Código: QBM85

Tipo	FIFO	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		
Comunicación serie			
Protocolo	IEC 62056-21		
Tecnología / Tipo	RS-485 (IEC 62056-21)		

CIRWATT B102

Contador de energía monofásico

CÓDIGO -	TIPO	Comunicaciones	Salida impulsos	Clase (Activa/Reactiva)	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Cuadrantes	Entrada cambio
CIRWATT	B102		•					tarifa
QBMD3	212-ES7A-21B20	RS-485 (Modbus/RTU)	1	B (1) / 2	230	5 (65)	Abs.	0
QBMD5	212-ES7A-23B20	RS-485 (Modbus/RTU)	0	B (1) / 2	230	5 (65)	Abs.	0
QBMD7	212-ES7A-2EB20	RS-485 (Modbus/RTU)	0	B (1) / 2	230	5 (65)	Abs.	1

Estos modelos de contadores no disponen de certificación MID







Contador monofásico CIRWATT B102

Código: QBM85

Dimensiones

Conexiones





