



212-ES4A-BFB17

212-ES4A-BFB17, Contador monofásico con sistema PLC, medida, registro y tarificación

Código: QB3C3M11 **DESCATALOGADO**

- > Tipo Consumidor: 5
- > Elemento de corte: Si
- > Comunicaciones: PRIME
- > N° relés: 1
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Monofásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 230
- > Rango medida (A): 10 (60)
- > Cuadrantes: 4
- > Frecuencia (Hz): 50
- > Discriminación horaria: 2.0A / 2.1A

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. Asimismo 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.



212-ES4A-BFB17

Contador monofásico de energía activa y reactiva con relé de corte

Código: QB3C3M11

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Tolerancia	80 % ... 115 % Un
Consumo	< 2 W; < 10 VA
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Tensión nominal	110 ... 230 V (80 ... 115 %)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	172 x 206 x 67 (mm)
Peso Neto (kg)	0,7
Características ambientales	
Humedad relativa (sin condensación)	95 % max.
Circuito de medida de corriente	
Consumo	0,024 VA @ 10 A
Corriente de referencia (Iref)	10 A
Corriente máxima	60 A
Circuito de medida de tensión	
Consumo	< 2 W; 10 VA
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Especificaciones batería	
Tipo	Lithium
Interfaz de comunicación óptico	
Hardware	IEC 62056-21
Protocolo	DLMS
Tipo	Serial;bi-directional
Memoria	
Tiempo registro	90 days
Tipo	Serial flash
PLC	
Hardware	CENELEC A
Protocolo	DLMS / PRIME



212-ES4A-BFB17

Contador monofásico de energía activa y reactiva con relé de corte

Código: QB3C3M11

Reloj

Precisión (EN 61038)	< 0,5 s / day
----------------------	---------------

CIRWATT B II PRIME

Contador monofásico con sistema PLC, medida, registro y tarificación

CÓDIGO	TIPO	Comunicaciones	Nº relés	Clase (Activa / Reactiva)	Medida	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Elemento de corte	Discriminación horaria
QB3C0M10	212-ES4A-B0B17	PRIME	0	B (1) / 2	Directa	230	10 (60)	1	2.0DHA / 2.1DHA
QB3C0	212-ES4A-B0B17	PRIME	0	B / 2	Directa	230	10 (60)	1	-
QB3C0M11	212-ES4A-B0B17	PRIME	0	B (1) / 2	Directa	230	10 (60)	1	2.0A / 2.1A
QB3C3	212-ES4A-BFB-17	PRIME	1	B / 2	Directa	230	10 (60)	1	-
QB3C3M10	212-ES4A-BFB17	PRIME	1	B (1) / 2	Directa	230	10 (60)	1	2.0DHA / 2.1DHA
QB3C3M11	212-ES4A-BFB17	PRIME	1	B (1) / 2	Directa	230	10 (60)	1	2.0A / 2.1A

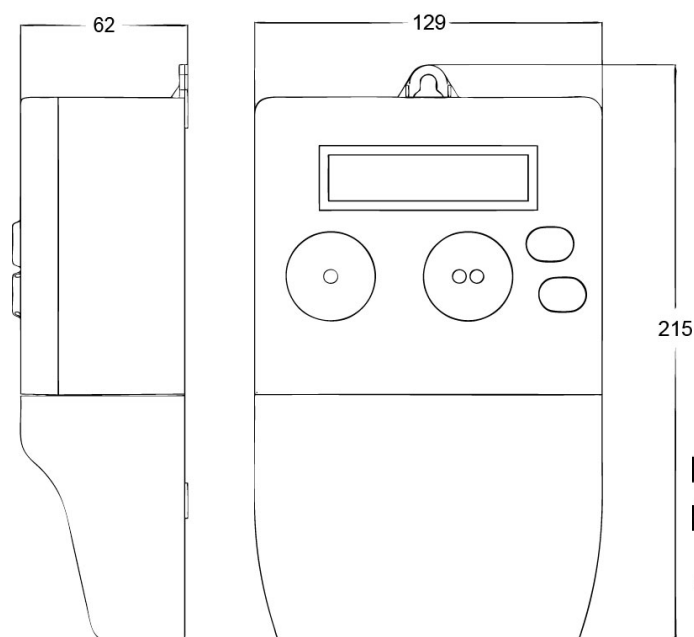


212-ES4A-BFB17

Contador monofásico de energía activa y reactiva con relé de corte

Código: QB3C3M11

Dimensiones



Conexiones

