

Código:

Descripción

CIRWATT B 410RCP es un contador trifásico digital multifunción de clase B/Clase 1 en medida de energía activa y clase 2 para la energía reactiva. Este contador cumple la normativa internacional IEC 62053-21 e IEC 62053-23y la normativa europea actual vigente en contadores de energía EN 50470-1 y EN 50470-3 (MID), hecho que permite la instalación de estos contadores en cualquier país de la comunidad europea.

Dispone de comunicaciones PLC PRIME (Prime 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. Así mismo 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 puede ser gestionada de forma remota utilizando comunicaciones PLC.

Aplicación

La aplicación principal del contador **CIRWATT B410RCP** es la de la medida de energía activa y reactiva para facturación, en los casos en los que se requiera de 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 Compact DC con comunicaciones PLC PRIME.

El elemento de corte integrado en el contador permite la gestión a distancia del suministro, pudiendo cortar o rearmar la instalación de cualquier usuario. También se utiliza para programar la potencia contratada. Si la potencia programada supera su umbral, el elemento de corte actuará, cortando el suministro o rearmará de forma segura una vez el consumo esté por debajo del umbral programado, siempre garantizando la seguridad del usuario final.



Código:

Especificaciones

Alimentación en alterna		
Tolerancia		80 % ... 115 % Un
Consumo		< 2 W; < 10 VA
Frecuencia		50 / 60 Hz
Tensión nominal		3 x 230 (400) V
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo		172 x 230 x 67 (mm)
Peso Neto (kg)		0,67
Características ambientales		
Humedad relativa (sin condensación)		95 % max.
Circuito de medida de corriente		
Consumo		< 0,1 VA
Corriente de referencia (Iref)		10 A
Corriente máxima		100 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
Protocolo		DLMS / PRIME
Reloj		
Precisión (EN 61038)		< 0,5 s/day (23 °C)



Código:

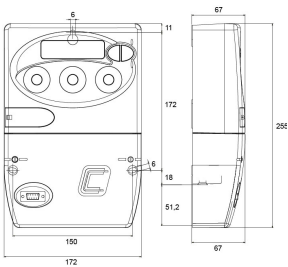
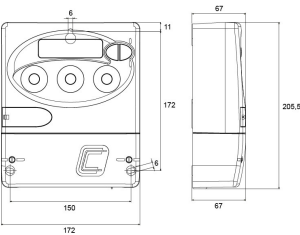
CIRWATT B 410RCP
Contador trifásico conexión directa con relé de corte

CÓDIGO	TIPO	Tipo Consumidor	Elemento de corte	Comunicaciones	Nº relés	Medida	Rango medida (A)	Cuadrantes	Clase (Activa/Reactiva)
QB4MOD20	410-QD1A-B0B12	5	Si	- PRIME	0	Directa	10 (100)	4	B (1) / 2
QB4MOD21	410-QD1A-B0B12	5	Si	- PRIME	0	Directa	10 (100)	4	B (1) / 2
QB4M1D20	410-QD1A-B3B12	5	Si	- PRIME	1	Directa	10 (100)	4	B (1) / 2
QB4M1D21	410-QD1A-B3B12	5	Si	- PRIME	1	Directa	10 (100)	4	B (1) / 2



Código:

Dimensiones



Conexiones

