



## 410-QD1A-B3B12

410-QD1A-B3B12, Contador trifásico conexión directa

Código: QB4M1D21 (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Tipo Consumidor: 5
- > Elemento de corte: Si
- > Comunicaciones: - | PRIME
- > N° relés: 1
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 3x230/400
- > Rango medida (A): 10 (100)
- > Cuadrantes: 4
- > Frecuencia (Hz): 50

### 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.



## 410-QD1A-B3B12

Contador trifásico conexión directa

Código: QB4M1D21

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Tolerancia	80 % ... 115 % Un
Consumo	< 2 W; < 10 VA
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión nominal	3 x 230 (400) V

#### Especificaciones batería

Tipo	Lithium
------	---------

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	172 x 230 x 67 (mm)
Peso Neto (kg)	1,9

#### 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

#### 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



## 410-QD1A-B3B12

Contador trifásico conexión directa

Código: QB4M1D21

Precisión (EN 61038)

< 0,5 s/day (23 °C)



## 410-QD1A-B3B12

Contador trifásico conexión directa

Código: QB4M1D21

## Conexiones

