



## 410-QD1A-B0B10

410-QD1A-B0B10, Contador trifásico conexión directa

Código: QB4N0 (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Tipo Consumidor: 4
- > Elemento de corte: No
- > Comunicaciones: RS-232 | PRIME
- > N° relés: 0
- > 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 410DP** 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 62053-23** y 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 y un puerto RS-232 que permite telegestión remota mediante un módem GSM/3G. 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

**CIRWATT B 410DP** es el equipo adecuado para aplicaciones en Baja Tensión (corrientes de hasta 100 ó 50 kW), adaptándose a las nuevas necesidades del mercado en cuanto a la telegestión a través de **PLC** con el estándar **PRIME**, siendo gestionado por el concentrador PLC PRIME (Compact-DC) ubicado en el centro de transformación.

El **CIRWATT B410DP** permite cubrir la necesidad de la telegestión a través de PLC, completando todo el rango de medida trifásica directa en BT, junto con el contador **CIRWATT B 410RCP**, que incorpora el elemento de corte interno.



## 410-QD1A-B0B10

Contador trifásico conexión directa

Código: QB4N0

### 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 255 x 67 (mm)
Peso Neto (kg)	1,6

#### 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-B0B10

Contador trifásico conexión directa

Código: QB4N0

Precisión (EN 61038)

< 0,5 s/day (23 °C)



## 410-QD1A-B0B10

Contador trifásico conexión directa

Código: QB4N0

### Dimensiones



### Conexiones

