



## 410-QT5A-B0B10

410-QT5A-B0B10, Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB810 [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Tipo Consumidor: 3
- > Elemento de corte: No
- > Comunicaciones: RS-232 | PRIME
- > N° relés: 0
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Indirecta
- > Rango medida (V): 3x230/400
- > Rango medida (A): .../5
- > Cuadrantes: 4
- > Frecuencia (Hz): 50

### Descripción

Cirwatt **B 410TP** es un contador trifásico indirecto de energía activa y reactiva con comunicaciones **PLC/PRIME**. Instalación sencilla, larga durabilidad y gran precisión en la medida son algunas de sus principales características.

Cirwatt **B 410TP** es un contador clase B en energía activa según Directiva Europea **MID (EN 50470)** o clase 1 según **IEC-62053-21**. El protocolo de comunicaciones, está basado en el estándar abierto **PRIME** para la capa física, MAC y de enlace; y para la capa de aplicación el protocolo estándar **DLMS/COSEM**. Esto le permite ser totalmente interoperable con el resto de contadores con comunicaciones **PLC/PRIME** dentro de la misma red de BT. Incorpora también un puerto serie RS-232, para el acceso local o conexión a un modem GSM/GPRS.

Las capacidades de comunicación local y remota permiten un control total en la gestión sobre el contador. Además de la lectura de datos permite, entre otros, cambios de configuración y sincronización horaria.

### Aplicación

Cirwatt **B 410TP** es idóneo para suministros en Baja Tensión usando transformadores de corriente externos. El Cirwatt **B410TP** permite cubrir la necesidad de la telegestión a través de PLC, para los suministros con las potencias más elevadas dentro de la red de BT, siendo gestionado por el concentrador **PLC PRIME (Compact-DC)** ubicado en el centro de transformación.



## 410-QT5A-B0B10

Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB810

### Especificaciones

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	172 x 255 x 67 (mm)
Envolvente	DIN 43859
Peso Neto (kg)	0,95

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	95 % max.
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
Temperatura de trabajo	-40 ... +70 °C

#### Circuito de medida de corriente

Consumo	< 0,1 VA
Corriente de referencia (Iref)	5 A
Corriente máxima	10 A
Corriente mínima de medida	< 0,2 x Itr

#### Comunicación red

Tecnología / Interface	PRIME
------------------------	-------

#### Interfaz de comunicación óptico

Hardware	IEC 62056-21
Protocolo	DLMS
Tipo	Serial;bi-directional

#### Interface usuario

Resolución display	hasta 8 dígitos (8 mm)
Tipo display	LCD

#### PLC

Hardware	CENELEC
Protocolo	DLMS / PRIME
Sistema de modulación	OFDM

#### Precisión de medidas

Medida de energía reactiva (kvarh)	IEC 62053-23 (Clase 2)
Medida de energía activa (kWh)	EN 50470 (Clase B) IEC 62053-21 (Clase 1)

#### Prestaciones

Cierres de facturación	12 cierres por contrato. Fecha y hora programable
------------------------	---



## 410-QT5A-B0B10

Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB810

Curva de carga	1 curvas de carga, tiempo de integración programable (1 ... 60 min)
Programación tarifas	12 jornadas 24 tipos de datos 6 tipos de tarifas 30 días festivos

### Reloj

Fuente	Oscilador compensado en temperatura
Precisión (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Tipo	Calendario Gregoriano

### Comunicación serie

Tecnología / Tipo	RS-232
-------------------	--------

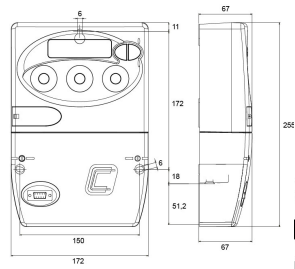
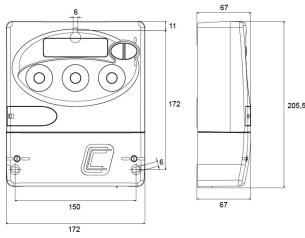


# 410-QT5A-B0B10

Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB810

## Dimensiones



## Conexiones

