



## 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) |
| Peso Neto (kg)                   | 0,95                |

### Características ambientales

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 95 % max. |
|-------------------------------------|-----------|

### Círculo de medida de corriente

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Consumo                        | < 0,1 VA |
| Corriente de referencia (Iref) | 5 A      |
| Corriente máxima               | 10 A     |

### Interfaz de comunicación óptico

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

### PLC

|           |              |
|-----------|--------------|
| Hardware  | CENELEC      |
| Protocolo | DLMS / PRIME |

### Reloj

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Precisión (EN 61038) | < 0,5 s / day (23 °C) |
|----------------------|-----------------------|

### CIRWATT B 410TP

Contador trifásico conexión indirecta

| CÓDIGO TIPO          | Tipo Consumidor | Elemento de corte | Comunicaciones | Nº relés | Medida    | Rango medida (A) | Cuadrantes | Clase (Activa/Reactiva) |
|----------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------|-----------|------------------|------------|-------------------------|
| QB810 410-QT5A-B0B10 | 3               | No                | RS-232   PRIME | 0        | Indirecta | .../5            | 4          | B (1) / 2               |

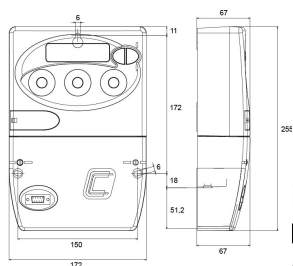
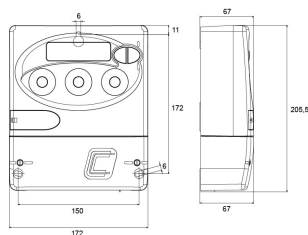


## 410-QT5A-B0B10

Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB810

### Dimensiones



### Conexiones

