



410-QT5A-B0B10, Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB8IO DESCATALOGADO

> Tipo Consumidor: 3 > Elemento de corte: No

> Comunicaciones: RS-232 | PRIME

> Nº 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.







Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB8I0

### Especificaciones

T ~ / \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	172 255 67 ( )
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 ltr
Comunicación red	
Tecnología / Tipo	PRIME
nterfaz de comunicación óptico	
Hardware	IEC 62056-21
Protocolo	DLMS
Tipo	Serial;bi-directional
nterface 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	



Página 2 de 4





Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB8I0

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 dias 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







Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB8I0

#### Dimensiones Conexiones





