

410-QT5A-B0B10

410-QT5A-B0B10, Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB8I0 **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: 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

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)
CIRWATT B 410TP, conexión indirecta									
QB8I0	410-QT5A-B0B10	3	No	RS-232 | PRIME	0	Indirecta	.../5	4	B (1) / 2

Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

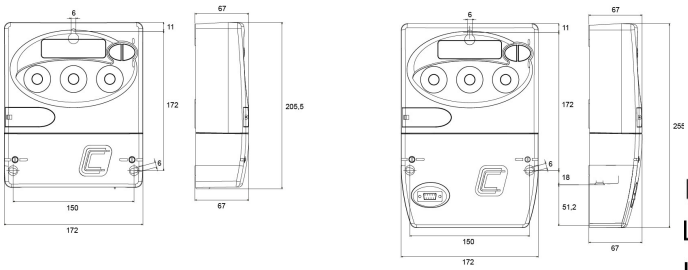


410-QT5A-B0B10

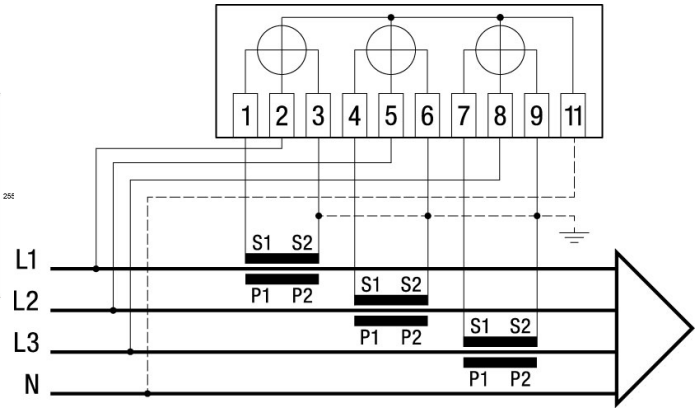
Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB810

Dimensiones



Conexiones



Fecha creación: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.