



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2

CIRWATT B 410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2, Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB870T04 (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Tipo Consumidor: 3
- > Comunicaciones: RS-232 | RS-485
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Rango medida (V): 3x230/400
- > Rango medida(A): .../5
- > Cuadrantes: 4
- > Frecuencia (Hz): 50

### 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

Garantía de rendimiento	> 20 years @ 30 °C
Tipo	Lithium

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	172 x 255 x 67 (mm)
Envolvente	DIN 43859
Peso Neto (kg)	1,1

#### Características ambientales

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

#### Circuito de medida de tensión

Conexionado	Asimétrico
Consumo	< 2 W; 10 VA
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Tensión nominal	3x230/400 V

#### Circuito de medida de corriente

Consumo	< 0,1 V-A
Corriente de referencia (Iref)	... / 5 A
Corriente máxima	10 A
Corriente mínima de medida	< 0,5 x Itr



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2

Código: QB870T04

### Interfaz de comunicación óptico

Hardware	IEC 62056-21
Protocolo	REE, based on IEC 870-5-132
Tipo	Serial;bi-directional

### Interface usuario

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

### Memoria

Capacidad de memoria	Datos: memoria no-volátil, Setup y eventos: serial-flash
Tiempo registro	4000
Tipo	Serial flash

### PLC

Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocolo	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Sistema de modulación	DSSK con sistema de repetidores

### 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
Curva de carga	2 curvas de carga, tiempo de integración programable (1 ... 253 min)
Opcional	Comunicaciones: RS-232 / PLC ,RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232 , RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet Tarjetas de expansión: Sin entradas / salidas, 4 salidas relé (Indicador de Tarifa), 2 entradas relé / 4 salidas impulsos, 4 entradas de impulsos, Medida de corriente diferencial, 2 salidas relé / 2 salidas de impulsos, / 2 entradas de impulsos
Programación tarifas	12 jornadas 10 tipos de datos 9 tipos de tarifas 30 días festivos 12 días especiales

### Reloj

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

### CIRWATT -KIT-ENDESA

Contador trifásico conexión indirecta

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Clase (Activa/Reactiva)	Sistema	Medida
--------	------	------------------	------------------	----------------	-------------------------	---------	--------



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2

Código: QB870T04

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Clase (Activa/Reactiva)	Sistema	Medida
<b>CIRWATT B 410D</b>							
QB4B0D01	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0A	3x230/400	10 (100)	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB4B0D60	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0TD	3x230/400	10 (100)	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
<b>CIRWATT B 410T</b>							
QB870T21	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD	3x230/400	.../5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB870T22	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD	3x230/400	.../5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB870T23	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.TD	3x230/400	.../5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2

Código: QB870T04

### Dimensiones

