



## 410-QD1A-70B10

410-QD1A-70B10, Contador trifásico conexión directa

Código: QB4A0

- > Tipo Consumidor: 4
- > Comunicaciones: RS-232 | RS-232
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 3x230/400
- > Rango medida (A): 10 (100)
- > Cuadrantes: 4
- > Frecuencia (Hz): 50

### Descripción

CIRWATT-B410D es un contador trifásico directo, idóneo para aplicaciones trifásicas industriales. Con clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21, dispone de múltiples opciones de comunicación y módulos de expansión que le permiten adaptarse a cualquier tipo de instalación de medida directa.

### Aplicación

CIRWATT-B410D es el equipo adecuado para aplicaciones en baja tensión (para corrientes de hasta 100 o 120 A máximo). Ofreciendo soluciones para una gran variedad de instalaciones tales como: centros comerciales, pequeña industria y zonas residenciales de alto consumo (Tipo de consumidor 4). Disponible en 2 cuadrantes para consumos de energía o 4 cuadrantes para las plantas fotovoltaicas (generación y consumo de energía).



# 410-QD1A-70B10

Contador trifásico directo, idóneo para aplicaciones trifásicas industriales. Con clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

Código: QB4A0

## Especificaciones

Alimentación en alterna		
Tolerancia		80 % ... 115 % Un
Consumo		< 2 W; < 10 VA
Frecuencia		50 / 60 Hz
Tensión nominal		3 x 230 (400) V - 3 x 127 (230) V
Especificaciones batería		
Tipo		Lithium
Características mecánicas		
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo		172 x 255 x 67 (mm)
Peso Neto (kg)		1,422
Características ambientales		
Humedad relativa (sin condensación)		95 % max.
Circuito de medida de corriente		
Consumo		< 0,1 V-A
Corriente de referencia (Iref)		10 A
Corriente máxima		100 A
Circuito de medida de tensión		
Consumo		< 2 W; 10 VA
Frecuencia nominal		50 / 60 Hz
Interfaz de comunicación óptico		
Hardware		IEC 62056-21
Protocolo		REE, based on IEC 870-5-107
Tipo		Serial;bi-directional
Memoria		
Tiempo registro		4000
Tipo		Serial flash
PLC		
Hardware		CENELEC A or CENELEC B
Protocolo		CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)



# 410-QD1A-70B10

Contador trifásico directo, idóneo para aplicaciones trifásicas industriales. Con clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

Código: QB4A0

Reloj	
Precisión (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Comunicación serie	
Protocolo	REE, basado en IEC 870-5-102

## CIRWATT B 410D

Contador trifásico directo, idóneo para aplicaciones trifásicas industriales. Con clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Clase (Activa/Reactiva)	Sistema	Medida
QB4A0	410-QD1A-70B10	3x230/400	10 (100)	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB4B0	410-QD1A-90B10	3x230/400	10 (100)	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB4C0	410-QD1A-A0B10	3x230/400	10 (100)	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB4D0	410-QD1A-C0B10	3x230/400	10 (100)	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB4H0	410-QD1B-90B10	3x230/400	10 (100)	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB4I0	410-QD1B-A0B10	3x230/400	10 (100)	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB7A0	410-ND1A-70B10	3x127/220	10 (100)	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB7B0	410-ND1A-90B10	3x127/220	10 (100)	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB7E0	410-ND1A-80B10	3x127/220	10 (100)	RS-485   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB7C0	410-ND1A-A0B10	3x127/220	10 (100)	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Directa
QB7D0	410-ND1A-C0B10	3x127/220	10 (100)	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Directa

Contadores homologados para compañías eléctricas españolas. Consultar: Para otras configuraciones de entradas, salidas, comunicaciones, frecuencia, con homologación MID / IEC, etc

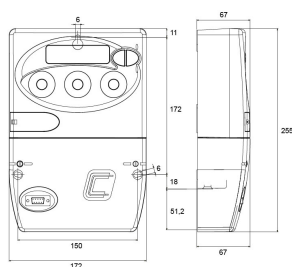
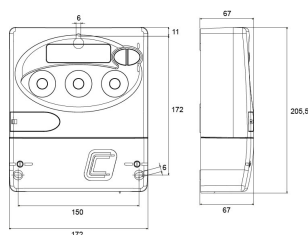


## 410-QD1A-70B10

Contador trifásico directo, idóneo para aplicaciones trifásicas industriales. Con clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

Código: QB4A0

### Dimensiones



### Conexiones

