



405-MT5A-COB10, Contador trifásico conexión indirecta

Código: QBP1K

> Tipo Consumidor: 2

> Comunicaciones: RS-485 | Ethernet > Clase (Activa/Reactiva): C (0,5S)/1

> Sistema: Trifásico> Medida: Indirecta

> Rango medida (V): 3x63,5/110

> Rango medida (A): .../5

> Cuadrantes: 4

> Frecuencia (Hz): 50

Descripción

CIRWATT-B505 es un contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase C en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 0,5s según IEC-62053-22 y energía reactiva clase 1 según estándar IEC-62053-23, con disponibilidad de múltiples opciones de comunicaciones y módulos de expansión que le permiten adaptarse a cualquier tipo de instalación industrial y de sector terciario.

Aplicación

CIRWATT B-505 es idóneo para suministros en Media Tensión usando transformadores de corriente y tensión externos. Ofreciendo soluciones para la gran industria con una potencia comprendida entre 450 kW y 10 MW (Tipo de consumidor 2). Disponible en 2 cuadrantes para consumos de energía o 4 cuadrantes para las plantas fotovoltaicas (generación y consumo de energía).







contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase C en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 0,5s según IEC-62053-22

Código: QBP1K

Especificaciones

Tolerancia	80 % 115 % Un	
Consumo	< 2 W; < 10 VA	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Tensión nominal	3x63.5/110 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)	
Peso Neto (kg)	1,9	
Características ambientales		
Humedad relativa (sin condensación)	95 % max.	
Temperatura de almacenamiento	-40 +85 °C	
Temperatura de trabajo	-25 +70 °C	
•		
Circuito de medida de tensión		
	Asimétrico	
Circuito de medida de tensión		
Circuito de medida de tensión Conexionado	Asimétrico	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo	Asimétrico < 2 W; 10 VA	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo Frecuencia nominal	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5/110 V	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente Consumo	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5/110 V	
Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente Consumo Corriente de referencia (Iref)	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V-A/ 5 A	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente Consumo Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5 / 110 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A	
Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente Consumo Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5 / 110 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A	
Conexionado Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente Consumo Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida Comunicación red	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A/ 5 A 10 A < 0,5 x ltr	
Circuito de medida de tensión Conexionado Consumo Frecuencia nominal Tensión nominal Circuito de medida de corriente Consumo Corriente de referencia (Iref) Corriente máxima Corriente mínima de medida Comunicación red	Asimétrico < 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V-A/ 5 A 10 A < 0,5 x ltr REE, basado en IEC 870-5-102	







contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase C en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 0,5s según IEC-62053-22

Código: QBP1K

Tipo display	LCD
Memoria	
Capacidad de memoria	Datos: memoria no-volátil, Setup y eventos: serial-flash
Tiempo registro	4000
Tipo	Serial flash
Normas	
Normas	UNE-EN 50470-1 (Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Parte 1: Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Equipos de medida - índices de clase B-) UNE-EN 50470-3 (Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a). Parte 3: Requisitos particulares. Contadores estáticos de energía activa - índices de clasificación B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Normas para contadores estáticos de energía activa para corriente alterna de clase 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Emisiones conducidas: Clase B, Emisiones radiadas: Clase B) UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-11
Precisión de medidas	
Medida de energía reactiva (kvarh)	IEC 62053-23 (Clase 1 / 2)
Medida de energía activa (kWh)	IEC 62053-22 (Clase 0,5S) EN 50470 (Clase C)
Comunicación serie	
Protocolo	REE, basado en IEC 870-5-102
Tecnología / Tipo	RS-485

CIRWATT B 505

contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase C en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 0,5s según IEC-62053-22

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Clase (Activa/Reactiva)	Sistema	Medida
CIRWATT	B 505						
QBP1E	405-MT5A-90B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBP1F	405-MT5A-A0B10	3x63,5/110	/5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBP1K	405-MT5A-C0B10	3x63,5/110	/5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBP1J	405-MT5A-80B10	3x63,5/110	/5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBK10	405-VT5A-90B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBK20	405-VT5A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta







contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase C en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 0,5s según IEC-62053-22

Código: QBP1K

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Comunicaciones	Clase (Activa/Reactiva)	Sistema	Medida
QBK30	405-VT5A-C0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBN00	405-VT7A-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBN10	405-VT7A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBN30	405-VT7B-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QBK10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	/5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta

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







contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase C en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 0,5s según IEC-62053-22

Código: QBP1K

Dimensiones Conexiones





