

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).







Especificaciones

-					
Alimentación en alterna					
Tolerancia	80 % 115 % Un				
Consumo	< 2 W; < 10 VA				
Frecuencia	50 / 60 Hz				
Tensión nominal	3 x 57 (100) V 3 x 230 (400) V				
Especificaciones batería					
Tipo	Lithium				
Características mecánicas					
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	172 x 255 x 67 (mm)				
Características ambientales					
Humedad relativa (sin condensación)	95 % max.				
Circuito de medida de corriente					
Consumo	< 0,1 V·A				
Corriente de referencia (Iref)	/ 5 A				
Corriente máxima	10 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 870-5-169				
Tipo	Serial;bi-directional				
Memoria					
Tiempo registro	4000				
Tipo	Serial flash				
PLC					
Hardware	CENELEC A or CENELEC B				
Protocolo	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)				
Reloj					
Precisión (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)				







Comunicación serie

Protocolo REE, basado en IEC 870-5-102

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
QBP1I 405-MT5A-70B10	3x63,5/110	/5	RS-232 RS-232	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
QBP1J 405-MT5A-80B10	3x63,5/110	/5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
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
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

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







Dimensiones Conexiones





