

CIRWATT-B505

Contador trifásico multifunción con conexión indirecta



Descripción

CIRWATT-B505 es un contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa de energía activa y reactiva. Como resultado de la constante evolución que se está dando en el mercado actual, **CIRWATT-B505** adapta las nuevas tecnologías para ofrecer una gran versatilidad en programación, comunicaciones y módulos de expansión, dando como resultado un contador adaptable a cualquier necesidad del usuario.

Aplicaciones

CIRWATT-B505 es un contador 4 cuadrantes adecuado para la industria media o pesada, ofreciendo un alto grado de seguridad y alta precisión en la medida de energía, aportando al mercado un equipo robusto y competitivo. Cumple completamente con la Directiva Europea MID (**EN 50470**) e **IEC 62053-22** para energía activa (Clase 0,5S) e **IEC 62053-23** para energía reactiva (Clase 1 o 2).

Características técnicas

Alimentación	Tensión nominal	3 x 230 (400) V 3 x 127 (230) V 3 x 63,5 (110) V
	Tolerancia	80 % ... 115 % U_n
	Consumo	< 2 W; < 10 V·A
	Frecuencia	50 / 60 Hz
Medida de tensión	Conexionado	Asimétrico
	Tensión de referencia	3 x 230 (400) V 3 x 127 (230) V 3 x 63,5 (110) V *
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Consumo circuito tensión	< 2 W; 10 V·A
Medida de corriente	Corriente nominal de referencia I_{ref} (I_{max})	1 (2) A / 1 (6) A / 2,5 (10) A / 5 (10) A *
	Corriente de arranque I_{st}	< 0,04 x I_{tr}
	Corriente mínima I_{min}	< 0,2 x I_{tr}
	Consumo circuito corriente	< 0,1 V·A
Clase de precisión	Precisión medida de energía activa	EN 50470 (Clase C) IEC 62053-22 (Clase 0,5S)
	Precisión medida de energía reactiva	IEC 62053-23 (Clase 1 / 2)
Memoria	Datos	Memoria no-volátil
	Setup y eventos	Serial flash
Batería	Tipo	Litio
	Vida	> 20 años a 30 °C
Reloj	Tipo	Calendario Gregoriano
	Fuente	Oscilador compensado en temperatura
	Precisión (EN 61038)	< 0,5 s/día a 23 °C
Influencias del entorno	Rango de temperatura de trabajo	-40 ... +70 °C
	Rango de temperatura de almacenamiento	-40 ... +85 °C
	Coefficiente de temperatura	< 15 ppm/K
	Humedad	95 % máx.
Aislamiento	Tensión aislamiento	4 kV a 50 Hz durante 1 min
	Tensión de impulso 1,2/50µs - IEC 62052-11	8 kV
	Índice de protección (IEC 62052-11)	II
Display	Tipo	LCD
	Número de dígitos de datos	hasta 8
	Tamaño dígitos de datos	8 mm
	Lectura del display en ausencia de tensión	Sí
Interfaz de comunicación óptico	Tipo	Serie; bi-direccional
	Hardware	IEC 62056-21
Detector de intrusismo	Protocolo	REE, basado en IEC 870-5-102
	Detección	Apertura tapa cubrebornes
	Tipo	Micro interruptor
	Función	Detecta intrusismo en ausencia de tensión

* Consultar otras configuraciones

CIRWATT-B505

Contador trifásico multifunción con conexión indirecta

Características técnicas

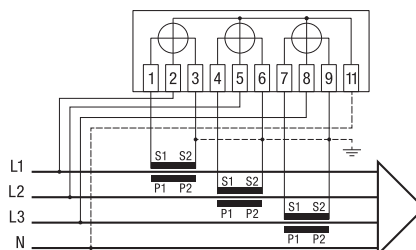
Características mecánicas	Conexión	Asimétrica	
	Dimensiones externas	DIN 43857	
	Características envolvente	DIN 43859	
Programación tarifas	Grado IP (IEC 60529)	IP 51	
	Número de jornadas	12	
	Tipos de días	10	
	Contratos	3	
	Número de tarifas	9	
	Discriminación	1 hora	
	Días festivos	30	
Curva de carga	Días especiales	12	
	Número de curvas de carga	2	
	Tiempo de integración	Programable: 1 ... 253 min	
Eventos	Profundidad de registro	4000	
	Número de eventos	200	
Cierres de facturación	Número de cierres	12 por contrato	
	Tipo	Deshabilitado / Fecha y hora programable	
Otras características	Comunicaciones *	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	

* Consultar otras configuraciones

Referencias

Tipo	Código	Rango medida tensión	Comunicación COM1	Comunicación COM2
405-VT5A-70B10	QBK00	3x57/100 V ... 3x230/400 V	RS-232	RS-232
405-VT5A-90B10	QBK10	3x57/100 V ... 3x230/400 V	RS-232	RS-485
405-VT5A-A0B10	QBK20	3x57/100 V ... 3x230/400 V	RS-232	Ethernet
405-VT5A-C0B10	QBK30	3x57/100 V ... 3x230/400 V	RS-485	Ethernet

Conexiones



Dimensiones

