



405-VT5A-COB10, Contador trifásico de conexão indireta

Código: QBK30

> Tipo Consumidor: 2

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

> Sistema: Trifásico> Medida: Indirecta

> Intervalo Medida (V): 3x57/100 ... 3x230/400

> Intervalo de Medida (A): .../5

> Quadrantes: 4 > freqüência (Hz): 50

Descrição

O CIRWATT-B505 é um contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 0,5s de acordo com a IEC-62053-22 e energia reativa classe 1 de acordo com a IEC-62053-23, com disponibilidade de várias opções de comunicações e módulos de expansão que lhe permitem adaptar-se a qualquer tipo de instalação industrial e de setor terciário

Aplicativo

O CIRWATT B-505 é ideal para fornecimentos em Média Tensão utilizando transformadores de corrente e tensão externos. Oferecendo soluções para a grande indústria com uma potência compreendida entre 450 kW e 10 MW (Tipo de consumidor 2). Disponível em 2 quadrantes para consumos de energia ou 4 quadrantes para as unidades fotovoltaicas (geração e consumo de energia).







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 0,5s de acordo com a IEC-62053-22

Código: QBK30

Especificações

Tolerância	80 % 115 % Un	
Consumo	< 2 W; < 10 VA	
Frequência	50 / 60 Hz	
Tensão nominal	3 x 57 (100) V 3 x 230 (400) V	
specificação da bateria		
Garantia de desempenho	> 20 years @ 30 °C	
Tipo	Lithium	
aracterísticas mecânicas		
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)	
Envolvente	DIN 43859	
Peso (kg)	1,3	
aracterísticas ambientais		
Humidade relativa (sem condensação)	95 % max.	
Temperatura de armazenamento	-40 +85 °C	
Temperatura de trabalho	-25 +70 °C	
ircuito de medição de tensão		
Conexão	Assimétrico	
Consumo	< 2 W; 10 VA	
Frequência nominal	50 / 60 Hz	
Tensão nominal	3x57/100 3x230/400 V	
ircuito de medição de corrente		
Consumo	< 0,1 V·A	
Corrente de referência (Iref)	/ 5 A	
Corrente máxima	10 A	
Corrente mínima de medição	< 0,5 x ltr	
nterface de comunicação óptica		
Hardware	IEC 62056-21	
Protocolo	REE, based on IEC 870-5-168	







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 0,5s de acordo com a IEC-62053-22

Código: QBK30

	_			
Interi	face	dΩ	mhil	lizador

Resolução do monitor	até 8 dígitos (8 mm)
Tipo de visor	LCD
Memória	
Capacidade de memória	Dados: memória não-volátil, Configuração e eventos: flash de série
Tempo de registo	4000
Tipo	Serial flash
Normas	
Normas	UNE-EN 50470-1 Electricity metering equipment (a.c.) Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment -class indexes B-) UNE-EN 50470-3 Electricity metering equipment (a.c.) Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy -class indexes B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Standards for static active energy meters for alternating current of class 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Conducted Emissions: Class B, Radiated Emissions: Class B) UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11
PLC	
Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocolo	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Sistema de modulação	DSCK com sistema de repetidor
Precisão na medição	
Medição de energia reativa (kvarh)	IEC 62053-23 (Clase 1 / 2)
Medição de energia ativa (kWh)	IEC 62053-22 (Clase 0,5S) EN 50470 (Clase C)
Prestações	
Encerramentos de facturação	12 encerramentos por contrato. Data e hora programáveis
Curva de carga	2 curvas de carga, tempo de integração programável (1 253 min)
Opcional	Comunicações: RS-232 / PLC ,RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232 , RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet Placas de expansão: Sem entradas / saídas, 4 saídas de relé (Indicador Tarifário), 2 entradas de relé / 4 saídas de pulso, 4 entradas de pulso, Medição de corrente diferencial, 2 saídas de relé / 2 saídas de pulso, / 2 entradas de pulso
Agendamento de tarifas	12 dias 10 tipos de dados 9 tipos de tarifas 30 feriados públicos 12 dias especiais
Relógio	
Fonte	Oscilador de temperatura compensada
Precisão (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Tipo	Calendário gregoriano







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 0,5s de acordo com a IEC-62053-22

Código: QBK30

CIRWATT B 505

Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 0,5s de acordo com a IEC-62053-22

CÓDIGO MODELO	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Comunicaçãos	Classe (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
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

Para outras configurações (entradas, saídas e outras comunicações), Consultar







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 0,5s de acordo com a IEC-62053-22

Código: QBK30

Dimensões Conexões





