



405-VT5A-70B10, Contador trifásico de conexão indireta

Código: QBP1I

> Tipo Consumidor: 2

> Comunicaçãos: RS-232 | RS-232 > Classe (Activa/Reactiva): C (0,5S)/1

> Sistema: Trifásico> Medida: Indirecta

> Intervalo Medida (V): 3x63,5/110 > 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: QBP1I

Especificações

Tolerância	80 % 115 % Un				
Consumo	< 2 W; < 10 VA				
Frequência	50 / 60 Hz				
Tensão nominal	3x63.5/110 V				
Especificação da bateria					
Garantia de desempenho	> 20 years @ 30 °C				
Tipo	Lithium				
Características mecânicas					
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)				
Peso (kg)	1,9				
Características ambientais					
Humidade relativa (sem condensação)	95 % max.				
Temperatura de armazenamento	-40 +85 °C				
Temperatura de trabalho	-25 +70 °C				
Circuito de medição de tensão					
Conexão	Assimétrico				
Consumo	< 2 W; 10 VA				
Consumo Frequência nominal	< 2 W; 10 VA 50 / 60 Hz				
Frequência nominal	50 / 60 Hz				
Frequência nominal Tensão nominal	50 / 60 Hz				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente Consumo	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente Consumo Corrente de referência (Iref)	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A / 5 A				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente Consumo Corrente de referência (Iref) Corrente máxima	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente Consumo Corrente de referência (Iref) Corrente máxima Corrente mínima de medição	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente Consumo Corrente de referência (Iref) Corrente máxima Corrente mínima de medição	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A < 0,5 x ltr				
Frequência nominal Tensão nominal Circuito de medição de corrente Consumo Corrente de referência (Iref) Corrente máxima Corrente mínima de medição Interface do utilizador Resolução do monitor	50 / 60 Hz 3x63,5/110 V < 0,1 V·A / 5 A 10 A < 0,5 x ltr até 8 dígitos (8 mm)				







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: QBP1I

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
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)
Comunicação em série	
Protocolo	REE, basado en IEC 870-5-102
Tecnologia / Tipo	RS-232 RS-232

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										
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			

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: QBP1I

Dimensões Conexões





