405-MT5A-A0B10

405-VT5A-A0B10, Contador trifásico de conexão indireta

Código: QBP1F

> Tipo Consumidor: 2
> Comunicaçãos: RS-232 | Ethernet
> 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).

405-MT5A-A0B10

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: QBP1F

Especificações

Alimentação em corrente alternada

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
Frequência nominal	50 / 60 Hz
Tensão nominal	3x63,5/110 V

Circuito 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 Itr

Rede de comunicação

Protocolo	REE, basado en IEC 870-5-102
Tecnologia / Tipo	Ethernet

Interface do utilizador

Resolução do monitor	até 8 dígitos (8 mm)

405-MT5A-A0B10

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: QBP1F

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

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

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

405-MT5A-A0B10

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: QBP1F

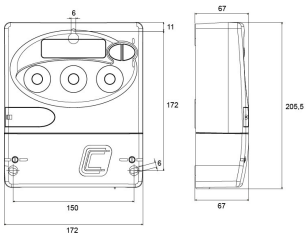
Para outras configurações (entradas, saídas e outras comunicações), Consultar

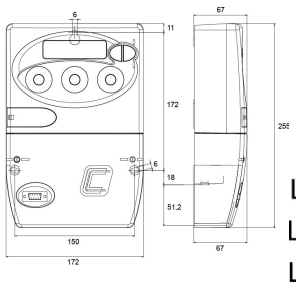
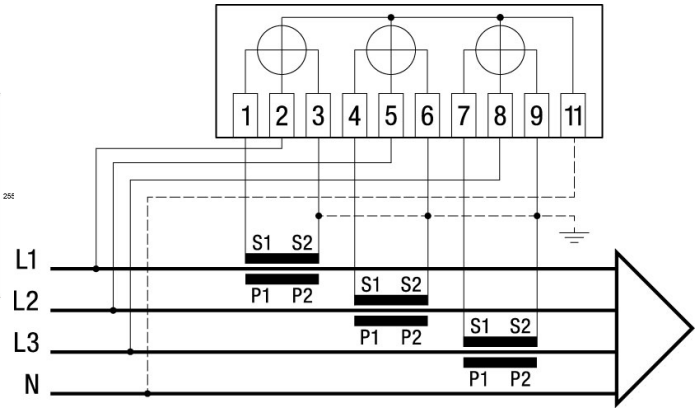
405-MT5A-A0B10

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: QBP1F

Dimensões





Conexões