



405-VT5A-90B10

405-VT5A-90B10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBK10

- > Tipus Consumidor: 2
- > Comunicacions: RS-232 | RS-485
- > Classe (Activa/Reactiva): C (0,5S)/1
- > Sistema: Trifàsic
- > Mesura: Indirecta
- > Rang mesura (V): 3x57/100 ... 3x230/400
- > Rang mesura (A): .../5
- > Quadrants: 4
- > Freqüència (Hz): 50

Descripció

CIRWATT-B505 és un comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe C en energia activa segons la Directiva europea MID (EN 50470) o classe 0,5s segons IEC-62053-22 i energia reactiva classe 1 segons estàndard IEC-62053-23, amb disponibilitat de múltiples opcions de comunicacions i mòduls d'expansió que li permeten adaptar-se a qualsevol tipus d'instal·lació industrial i de sector terciari.

Aplicació

CIRWATT B-505 és idoni per a subministraments en mitja tensió mitjançant transformadors de corrent i tensió externs. Ofereix solucions per a la gran indústria amb una potència compresa entre 450 kW i 10 MW (tipus de consumidor 2). Disponible en dos quadrants per a consums d'energia o quatre quadrants per a les plantes fotovoltaïques (generació i consum d'energia).



405-VT5A-90B10

comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe C en energia activa segons la Directiva europea MID (EN 50470) o classe 0,5s segons IEC-62053-22

Code: QBK10

Especificacions

AC power supply

Tolerance	80 % ... 115 % Un
Consumption	< 2 W; < 10 VA
Frequency	50 Hz
Nominal voltage	3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	172 x 255 x 67 (mm)
Envelope	DIN 43859
Weight (kg)	1,12

Environmental characteristics

Protection class	IP51
Relative humidity (without condensation)	95 % max.
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Operating temperature	-25 ... +70 °C

Voltage measurement circuit

Connection	Asimètric
Consumption	< 2 W; 10 VA
Nominal frequency	50 Hz
Nominal voltage	3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V

Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 VA
Reference current (Iref)	... / 5 A
Maximum current	10 A
Minimum current measurement	< 0,5 x Itr

Comunicació xarxa

Protocol	3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V
----------	-----------------------------------

Especificacions de la bateria

Garantia de rendiment	> 20 anys @ 30 °C
Tipus	Lithium

Optical communication interface



405-VT5A-90B10

comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe C en energia activa segons la Directiva europea MID (EN 50470) o classe 0,5s segons IEC-62053-22

Code: QBK10

Hardware	IEC 62056-21
Protocol	REE (IEC 870-5-102)
Type	Serial;bi-directional

User interface

Resolution of the display	fins a 8 dígits (8 mm)
Display type	LCD

Memòria

Capacitat de memòria	Dades: memòria no volàtil, configuració i esdeveniments: serial-flash
Tipus	Serial flash

Memory

Write time	4000
------------	------

Standards

Standards	UNE-EN 50470-1 (Equips de mesura de l'energia elèctrica (c.a.). Part 1: Requisits generals, assajos i condicions d'assaig. Equips de mesura -índexs de classe B-) UNE-EN 50470-3 (Equips de mesura de l'energia elèctrica (c.a.). Part 3: Requisits particulars. Comptadors estàtics d'energia activa -índexs de classificació B-) IEC 62052-11, IEC 62053-22 UNE-EN 55022 (Emissions conduïdes: Classe B, emissions radiades: Classe 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
-----------	--

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	IEC 62053 (Classe 1)
Active energy measurement (kWh)	EN 50470 (Classe C)IEC 62053-22 (Classe 0,5S)

Features / performance

Billing closures	12 tancaments per contracte. Data i hora programables
Load curve	2 corbes de càrrega (corba horària i quart-horària)
Optional	Comunicacions: RS-232 / RS-232, RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / EthernetTargetes d'expansió: Sense entrades / Alimentació auxiliar 24...48 Vcc / 6 sortides digitals / 4 sortides digitals i 2 entrades digitals
Tariff programming	12 jornades 10 tipus de dades 9 tipus de tarifes 30 dies festius 12 dies especials

Clock

Source	Oscil·lador compensat en temperatura
Accuracy (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Type	Calendari gregorià



405-VT5A-90B10

comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe C en energia activa segons la Directiva europea MID (EN 50470) o classe 0,5s segons IEC-62053-22

Code: QBK10

Comunicació sèrie

Protocol	REE (IEC 870-5-102) y Modbus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-232 RS-485

CIRWATT B 505

comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe C en energia activa segons la Directiva europea MID (EN 50470) o classe 0,5s segons IEC-62053-22

CODI	TIPUS	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura
CIRWATT B 505							
QBP1E	405-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBP1F	405-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBP1K	405-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBK00	405-VT5A-70B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBK80	405-VT5A-80B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBP1J	405-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBK10	405-VT5A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBK20	405-VT5A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBK30	405-VT5A-C0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBN00	405-VT7A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBN10	405-VT7A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBN30	405-VT7B-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta
QBK10T08	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.1	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta
QBK10T04	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta
QBK10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta

Please contact us for other configurations (Inputs, outputs and other communications)

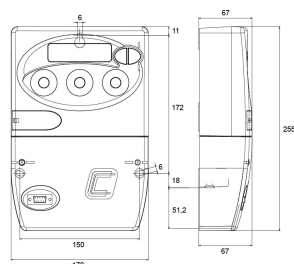
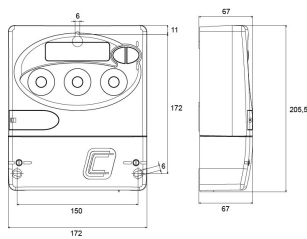


405-VT5A-90B10

comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe C en energia activa segons la Directiva europea MID (EN 50470) o classe 0,5s segons IEC-62053-22

Code: QBK10

Dimensions



Conexions

