

405-MT5A-70B10

405-MT5A-70B10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBP1I

> Tipus Consumidor: 2
> Comunicacions: RS-232 | RS-232
> Classe (Activa/Reactiva): C (0,5S)/1
> Sistema: Trifàsic
> Mesura: Indirecta
> Rang mesura (V): 3x63,5/110
> 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 fotovoltaiques (generació i consum d'energia).



405-MT5A-70B10

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: QBP1I

Especificacions

Alimentació en alterna

Tolerància	80 % ... 115 % Un
Consum	< 2 W; < 10 VA
Freqüència	50 / 60 Hz
Tensió nominal	3x63.5/110 V

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	172 x 255 x 67 (mm)

Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	95 % max.
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-25 ... +70 °C

Circuit de mesura de tensió

Connexió	Asimètric
Consum	< 2 W; 10 VA
Freqüència nominal	50 / 60 Hz
Tensió nominal	3x63,5/110 V

Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 VA

Circuit de mesura de corrent

Corrent de referència (Iref)	.../ 5 A
Corrent màxim (Imàx.)	10 A
Corrent mínima (Imin)	< 0,5 x Itr

Comunicació xarxa

Protocol	3x63.5/110 V

Especificacions de la bateria

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

Interfície d'usuari

Resolució de pantalla	fins a 8 dígits (8 mm)
Tipus de pantalla	LCD



405-MT5A-70B10

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: QBP1I

Memòria

Capacitat de memòria	Dades: memòria no volàtil, configuració i esdeveniments: serial-flash
Temps de registre	4000
Tipus	Serial flash

Normes

Normes	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 62053-21, IEC 62053-22 (Normes per a comptadors estàtics d'energia activa per a corrent altern de classe 0.2s, 0.5s) 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

Mechanical characteristics

Weight (kg)	1,9

Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	IEC 62053-23 (Classe 1 / 2)
Active energy measurement (kWh)	IEC 62053-22 (Classe 0,5S) EN 50470 (Classe C)

Comunicació sèrie

Protocol	REE, IEC 870-5-102
Tecnologia / Tipus	RS-232|RS-232

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



405-MT5A-70B10

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: QBP1I

CODI	TIPUS	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura
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)

Data de creació: 04/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

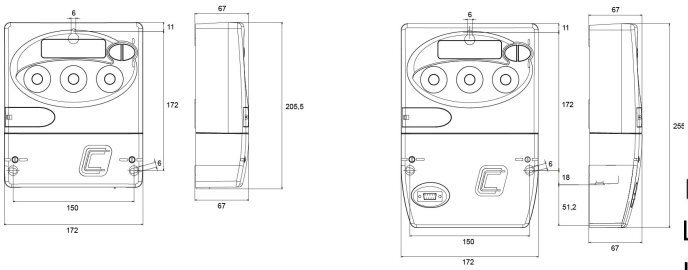


405-MT5A-70B10

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: QBP1I

Dimensions



Conexions

