



405-MT5A-COB10

405-VT5A-COB10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBP1K

- > Tipus Consumidor: 2
- > Comunicacions: RS-485 | Ethernet
- > 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 fotovoltaïques (generació i consum d'energia).



405-MT5A-COB10

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: QBP1K

Especificacions

Alimentació en alterna

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Tolerància | 80 % ... 115 % Un |
| Consum | < 2 W; < 10 VA |
| Freqüència | 50 / 60 Hz |
| Tensió nominal | 3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V |

Especificacions de la bateria

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Garantia de rendiment | > 20 years @ 30 °C |
| Tipus | Lithium |

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 V·A |
|-------------|-----------|

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 | REE, basado en IEC 870-5-102 |
|----------|------------------------------|

Comunicacions xarxa

| | |
|--------------------|----------|
| Tecnologia / Tipus | Ethernet |
|--------------------|----------|



405-MT5A-COB10

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: QBP1K

Interfície d'usuari

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Resolució de pantalla | hasta 8 dígitos (8 mm) |
| Tipus de pantalla | LCD |

Memòria

| | |
|----------------------|---|
| Capacitat de memòria | Dades: memoria no-volàtil, Setup i events: serial-flash |
| Temps de registre | 4000 |
| Tipus | Serial flash |

Normes

| | |
|--------|---|
| Normes | UNE-EN 50470-1 (Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Parte 1: Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Equipos de medida - índices de clase B-) UNE-EN 50470-3 (Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Parte 3: Requisitos particulares. Contadores estáticos de energía activa - índices de clasificación B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Normas para contadores estáticos de energía activa para corriente alterna de clase 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Emisiones conducidas: Clase B, Emisiones radiadas: Clase 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 |
|--------|---|

Pes net (kg)

| | |
|--|-----|
| | 1,3 |
|--|-----|

Precisió de mesures

| | |
|-----------------------------------|--|
| Mesura d'energia reactiva (kvarh) | IEC 62053-23 (Clase 1 / 2) |
| Mesura d'energia activa (kWh) | IEC 62053-22 (Clase 0,5S) EN 50470 (Clase C) |

Comunicació sèrie

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Protocol | REE, basado en IEC 870-5-102 |
| Tecnologia / Tipus | 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 | | | | | | | |
| QBP1I | 405-MT5A-70B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 RS-232 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta |
| QBP1J | 405-MT5A-80B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 RS-485 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta |
| 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 |



405-MT5A-COB10

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: QBP1K

| CODI | TIPUS | Rang mesura (V) | Rang mesura (A) | Comunicacions | Classe (Activa/Reactiva) | Sistema | Mesura |
|-------|----------------|------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------|
| QBP1K | 405-MT5A-COB10 | 3x63,5/110 | .../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 |

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



405-MT5A-COB10

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: QBP1K

Dimensions



Conexions

