



402-MT5A-70B10

402-MT5A-70B10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBP1P

- > Tipus Consumidor: 1
- > Comunicacions: RS-232 | RS-232
- > Classe (Activa/Reactiva): 0.2S/0.5
- > Sistema: Trifàsic
- > Mesura: Indirecta
- > Rang mesura (V): 3x63,5/110
- > Rang mesura (A): .../5
- > Quadrants: 4
- > Freqüència (Hz): 50

Descripció

CIRWATT-B502 és un comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22 i energia reactiva classe 0,5 segons estàndard IEC-62053-23, amb disponibilitat de múltiples opcions de comunicacions i mòduls d'expansió que li permeten adaptar-se a grans instal·lacions industrials.

Aplicació

CIRWATT B-502 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 superior a 10 MW (tipus de consumidor 1). Disponible en dos quadrants per a consums d'energia o quatre quadrants per a les plantes fotovoltaïques (generació i consum d'energia).



402-MT5A-70B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBP1P

Especificacions

Alimentació en alterna

Tensió nominal 3x63.5/110 V

Característiques mecàniques

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

Pes net (kg)

0,67

Comunicació sèrie

Protocol REE, basado en IEC 870-5-102

Tecnologia / Tipus RS-232|RS-232

CIRWATT B 502

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

| CODI | TIPUS | Rang mesurat (V) | Rang mesurat (A) | Comunicacions | Classe (Activa/Reactiva) | Sistema | Mesura | Rang mesura (V) | Rang mesura (A) | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Sortida impulsos | Quadrants | Entrada canvi tarifa |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------|----------|-----------|------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------------|
| CIRWATT B 410T | | | | | | | | | | | | | | |
| QB860 | 410-QT5A-70B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-232 RS-232 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBH30 | 410-MT5A-90B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBH40 | 410-MT5A-A0B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBH50 | 410-MT5A-C0B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB870T23 | 410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.TD | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB870T22 | 410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB870T21 | 410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB8A0 | 410-QT5A-80B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-485 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB870 | 410-QT5A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB660 | 410-NT5A-70B10 | 3x127/220 | .../5 | RS-232 RS-232 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB880 | 410-QT5A-A0B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB6A0 | 410-NT5A-80B10 | 3x127/220 | .../5 | RS-485 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB670 | 410-NT5A-90B10 | 3x127/220 | .../5 | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB680 | 410-NT5A-A0B10 | 3x127/220 | .../5 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB890 | 410-QT5A-C0B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB8D0 | 410-QT5B-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | 3x230/400 | .../5 | | | |
| QB690 | 410-NT5A-C0B10 | 3x127/220 | .../5 | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB8E0 | 410-QT5B-A0B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBH20 | 410-MT5A-70B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 RS-232 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBNOB | 410-QT7A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | 3x230/400 | .../ 1 | | | |
| QBNI8 | 410-QT7A-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | 3x230/400 | .../ 1 | | | |
| QBNI2B | 410-QT7B-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | 3x230/400 | .../ 1 | | | |
| QBH61 | 410-MT5A-80B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBNI3B | 410-QT7B-A0B10 | 3x230/400 | .../ 1 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QB10 | 410-VT5A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB120 | 410-VT5A-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |



402-MT5A-70B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBP1P

| CODI | TIPUS | Rang mesurat (V) | Rang mesurat (A) | Comunicacions | Classe (Activa/Reactiva) | Sistema | Mesura | Rang mesura (V) | Rang mesura (A) | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Sortida impulsos | Quadrants | Entrada canvi tarifa |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------------|----------|-----------|------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------------|
| QB30 | 410-VT5A-C0B10 | | | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB60 | 410-VT5B-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB70 | 410-VT5B-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QB2J | 410-VT7B-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../ 1 | | | | | |
| QB3J | 410-VT7B-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../ 1 | | | | | |
| QB40 | 410-VT7B-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../ 1 | | | | | |
| CIRWATT B 410D | | | | | | | | | | | | | | |
| QB4A0 | 410-QD1A-70B10 | | | RS-232 RS-232 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | 3x230/400 | 10 (100) | | | |
| QB4B0 | 410-QD1A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | 3x230/400 | 10 (100) | | | | | |
| QB4E0 | 410-QD1A-80B10 | | | RS-485 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | 3x230/400 | 10 (100) | | | | | |
| QB4C0 | 410-QD1A-A0B10 | 3x230/400 | 10 (100) | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB4D0 | 410-QD1A-C0B10 | 3x230/400 | 10 (100) | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB4H0 | 410-QD1B-90B10 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | 3x230/400 | 10 (100) | | | | | |
| QB4I0 | 410-QD1B-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | 3x230/400 | 10 (100) | | | |
| QB7A0 | 410-ND1A-70B10 | 3x127/220 | 10 (100) | RS-232 RS-232 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB7B0 | 410-ND1A-90B10 | 3x127/220 | 10 (100) | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB7E0 | 410-ND1A-80B10 | 3x127/220 | 10 (100) | RS-485 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB7C0 | 410-ND1A-A0B10 | 3x127/220 | 10 (100) | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB7D0 | 410-ND1A-C0B10 | 3x127/220 | 10 (100) | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifàsic | Directa | | | | | | | |
| QB4B0D60 | 410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0TD | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x230/400 | 10 (100) | | | | | |
| CIRWATT B 505 | | | | | | | | | | | | | | |
| QBPIE | 405-MT5A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x63,5/110 | .../5 | | | | | |
| QBPIF | 405-MT5A-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x63,5/110 | .../5 | | | | | |
| QBPIK | 405-MT5A-C0B10 | | | RS-485 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x63,5/110 | .../5 | | | | | |
| QBPII | 405-MT5A-70B10 | | | RS-232 RS-232 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x63,5/110 | .../5 | | | | | |
| QBPIJ | 405-MT5A-80B10 | | | RS-485 RS-485 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x63,5/110 | .../5 | | | | | |
| QBK10 | 405-VT5A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QBK20 | 405-VT5A-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QBK30 | 405-VT5A-C0B10 | | | RS-485 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| QBNO0 | 405-VT7A-90B10 | | | RS-232 RS-485 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../ 1 | | | | | |
| QBNI0 | 405-VT7A-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../ 1 | | | | | |
| QB30 | 405-VT7B-90B10 | | | RS-232 RS-485 | C (0,5S)/1 | Trifàsic | Indirecta | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../ 1 | | | | | |
| QBK10T24 | 405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2 | | | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifàsic | Indirecta | 3x230/400 | .../5 | | | | | |
| CIRWATT B 502 | | | | | | | | | | | | | | |
| QBPIQ | 402-MT5A-80B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 RS-485 | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBPIB | 402-MT5A-A0B10 | | | RS-232 Ethernet | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | 3x63,5/110 | .../5 | | | |
| QBPIA | 402-MT5A-90B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 RS-485 | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBPIC | 402-MT5B-90B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 RS-485 | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBPI0 | 402-MT5B-A0B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 Ethernet | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBPIP | 402-MT5A-70B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 RS-232 | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| QBPIR | 402-MT5A-C0B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 Ethernet | 0.2S/0.5 | Trifàsic | Indirecta | | | | | | | |
| CIRWATT B102 | | | | | | | | | | | | | | |
| QBMD3 | 212-ES7A-21B20 | | | RS-485 (Modbus/RTU) | B (1) / 2 | | | 230 | 5 (65) | | | 1 | Abs. | 0 |
| QBMD5 | 212-ES7A-23B20 | | | RS-485 (Modbus/RTU) | B (1) / 2 | | | 230 | 5 (65) | | | 0 | Abs. | 0 |



402-MT5A-70B10

Comptador trifàsic indirecte, registrador i multitarifa, classe 0,2s segons IEC-62053-22

Code: QBP1P

| CODI | TIPUS | Rang mesurat (V) | Rang mesurat (A) | Comunicacions | Classe (Activa/Reactiva) | Sistema | Mesura | Rang mesura (V) | Rang mesura (A) | Rang mesurada (V) | Rang mesurada (A) | Sortida impulsos | Quadrants | Entrada canvi tarifa |
|-------|----------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------------|---------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|----------------------|
| QBMD7 | 212-ES7A-2EB20 | | | RS-485 (Modbus/RTU) | B (1) / 2 | | | 230 | 5 (65) | | | 0 | Abs. | 1 |

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