



## 402-MT5A-COB10

402-MT5A-COB10, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBP1R

- > Tipus Consumidor: 1
- > Comunicacions: RS-485 | Ethernet
- > 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-COB10

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

Code: QBP1R

### 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)

#### Comunicació xarxa

Protocol REE, basado en IEC 870-5-102

#### Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície Ethernet

#### Pes net (kg)

0,67

#### Comunicació sèrie

Protocol REE, basado en IEC 870-5-102

Tecnologia / Tipus RS-485

#### 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
<b>CIRWATT B 410T</b>														
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							
QBGA0	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							
QB690	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			



## 402-MT5A-COB10

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

Code: QBP1R

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
QB18	410-QT7A-AOB10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	... / 1			
QB2B	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							
QB3B	410-QT7B-AOB10	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-AOB10			RS-232   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					
QB170	410-VT5B-AOB10			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-AOB10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	... / 1					
QB40	410-VT7B-AOB10			RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	... / 1					
<b>CIRWATT B 410D</b>														
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-AOB10	3x230/400	10 (100)	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa							
QB4D0	410-QD1A-COB10	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-AOB10			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-AOB10	3x127/220	10 (100)	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa							
QB7D0	410-ND1A-COB10	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)					
<b>CIRWATT B 505</b>														
QB1E	405-MT5A-90B10			RS-232   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5					
QB1F	405-MT5A-AOB10			RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5					
QB1K	405-MT5A-COB10			RS-485   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5					
QB1I	405-MT5A-70B10			RS-232   RS-232	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5					
QB1J	405-MT5A-80B10			RS-485   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5					
QB10	405-VT5A-90B10			RS-232   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5					
QB20	405-VT5A-AOB10			RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5					
QB30	405-VT5A-COB10			RS-485   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5					
QB00	405-VT7A-90B10			RS-232   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	... / 1					
QB10	405-VT7A-AOB10			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					
QB10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5					
<b>CIRWATT B 502</b>														
QB1Q	402-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485   RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta							
QB1B	402-MT5A-AOB10			RS-232   Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta			3x63,5/110	.../5			
QB1A	402-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta							
QB1C	402-MT5B-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta							



## 402-MT5A-COB10

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

Code: QBP1R

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
QBP1D	402-MT5B-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta							
QBP1P	402-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   RS-232	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta							
QBP1R	402-MT5A-COB10	3x63,5/110	.../5	RS-485   Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta							
<b>CIRWATT B102</b>														
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
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)