



## 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

#### 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 / Tipus 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	Rang mesura (A)
<b>CIRWATT B 410T</b>															
QB860	410-QT5A-70B10	3x230/400	.../5	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
<b>CIRWATT B 505</b>															
QB840	410-VT7B-A0B10			RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	... / 1						
<b>CIRWATT B 410T</b>															
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						
QB870T21	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.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						
QB870T23	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.TD			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5						
QB880	410-QT5A-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB890	410-QT5A-C0B10	3x230/400	.../5	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB810	410-VT5A-90B10			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5						
QB660	410-NT5A-70B10	3x127/220	.../5	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB820	410-VT5A-A0B10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5						
QB670	410-NT5A-90B10	3x127/220	.../5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB8D0	410-QT5B-90B10			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../5				
QBGA0	410-NT5A-80B10	3x127/220	.../5	RS-485   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB680	410-NT5A-A0B10	3x127/220	.../5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB8E0	410-QT5B-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB690	410-NT5A-C0B10	3x127/220	.../5	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB8J0	410-VT5B-90B10			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../5						



## 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	Rang mesura (A)
QBH20	410-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../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								
QBN0B	410-QT7A-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								
QBH40	410-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QBN1B	410-QT7A-A0B10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../1				
QBH50	410-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QBN0J	410-VT7A-90B10			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
QBN1J	410-VT7A-A0B10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
QBN2B	410-QT7B-90B10			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta			3x230/400	.../1				
QBN3B	410-QT7B-A0B10	3x230/400	.../1	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QBN2J	410-VT7B-90B10			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
QBN3J	410-VT7B-A0B10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
<b>CIRWATT B 410D</b>															
QB4B0D01	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0A	3x230/400	10 (100)	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta								
QB4B0D60	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0TD			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	10 (100)						
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)						
QB7A0	410-ND1A-70B10	3x127/220	10 (100)	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifàsic	Directa								
QB4I0	410-QD1B-A0B10			RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifàsic	Directa			3x230/400	10 (100)				
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								
<b>CIRWATT B 50S</b>															
QBP1J	405-MT5A-70B10			RS-232   RS-232	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5						
QBP1I	405-MT5A-80B10			RS-485   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5						
QBP1E	405-MT5A-90B10			RS-232   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5						
QBP1F	405-MT5A-A0B10			RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5						
QBP1K	405-MT5A-C0B10			RS-485   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x63,5/110	.../5						
QBN00	405-VT7A-90B10			RS-232   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
QBN10	405-VT7A-A0B10			RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
QBN30	405-VT7B-90B10			RS-232   RS-485	C (0,5S)/1	Trifàsic	Indirecta	3x57/100 ... 3x230/400	.../1						
<b>CIRWATT B 502</b>															
QBP1P	402-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   RS-232	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta								
QBP1A	402-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta								
QBP1Q	402-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485   RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta								
QBP1B	402-MT5A-A0B10			RS-232   Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta			3x63,5/110	.../5				
QBP1R	402-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485   Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta								
QBP1C	402-MT5B-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   RS-485	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta								
QBP1D	402-MT5B-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232   Ethernet	0.2S/0.5	Trifàsic	Indirecta								
<b>CIRWATT B101</b>															
QBM03	210-ES7A-01B20			-	B (1)			230	5 (6S)			1	Abs.	0	
QBM07	210-ES7A-0EB20			-	B (1)			230	5 (6S)			0	Abs.	1	
<b>CIRWATT B102</b>															
QBM83	212-ES7A-21B20			RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			230				1	Abs.	0	5 (6S)
QBM85	212-ES7A-23B20			RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			230				0	Abs.	0	5 (6S)



## 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	Rang mesura (A)
QBM87	212-ES7A-2EB20			RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			230				0	Abs.	1	5 (65)
QBM03	212-ES7A-21B20			RS-485 (Modbus/RTU)	B (1) / 2			230	5 (65)			1	Abs.	0	
QBM05	212-ES7A-23B20			RS-485 (Modbus/RTU)	B (1) / 2			230	5 (65)			0	Abs.	0	
QBM07	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)