



402-MT5A-A0B10

402-MT5A-90B10, Compteur triphasé connexion indirecte

Code: QBP1B

- > Type Consommateur: 1
- > Communications: RS-232 | RS-485
- > Classe (Active / Réactive): 0.2S / 0.5
- > Système: Triphasés
- > Mesure: Indirecte
- > Rang mesure (V): 3x63,5 / 110
- > Rang mesure (A): ... / 5
- > Quadrants: 4
- > Fréquence (Hz): 50

La description

Le CIRWATT-B502 est un compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22 et à énergie réactive de classe 0,5 selon CEI-62053-23. Il dispose de plusieurs options de communication et de modules d'extension qui lui permettent de s'adapter aux grandes installations industrielles.

Application

Le CIRWATT B-502 est adapté aux alimentations en moyenne tension moyennant l'utilisation de transformateurs de courant et de tension externes. Il offre des solutions pour la grande industrie avec une puissance supérieure à 10 MW (Consommateur de type 1). Disponible à 2 quadrants pour la consommation d'énergie ou à 4 quadrants pour les centres photovoltaïques (production et consommation d'énergie).



402-MT5A-A0B10

Compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22

Code: QBP1B

Spécifications

Alimentation en courant alternatif	
Tension nominale	3x63.5/110 V
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)
Poids (kg)	0,67
Réseau de communication	
Protocole	REE, basado en IEC 870-5-102
Technologie / Interface	Ethernet
Communication série	
Protocole	REE, basado en IEC 870-5-102
Technologie / Type	RS-232

CIRWATT B 502

Compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure	Sortie impulsions	Quadrants	Change tariff input
CIRWATT B 410T										
QB860	410-QT5A-70B10	3x230/400	.../5	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBH30	410-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBH40	410-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBH50	410-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T23	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.TD	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T22	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T21	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T04	410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T03	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T02	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T01	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T08	410-QT5A-90B10-TRMC210-1000-3.0.1	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T07	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.1	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T06	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.1	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870T05	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.1	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB8A0	410-QT5A-80B10	3x230/400	.../5	RS-485 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB870	410-QT5A-90B10	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			



402-MT5A-A0B10

Compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22

Code: QBP1B

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active / Réactive)	Système	Mesure	Sortie impulsions	Quadrants	Change tarif input
QBG60	410-NT5A-70B10	3x127/220	.../5	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB880	410-QT5A-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBG40	410-NT5A-80B10	3x127/220	.../5	RS-485 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBG70	410-NT5A-90B10	3x127/220	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBG80	410-NT5A-A0B10	3x127/220	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB890	410-QT5A-C0B10	3x230/400	.../5	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB8D0	410-QT5B-90B10	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBG90	410-NT5A-C0B10	3x127/220	.../5	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB8E0	410-QT5B-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBH20	410-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN0B	410-QT7A-90B10	3x230/400	.../1	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN1B	410-QT7A-A0B10	3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN2B	410-QT7B-90B10	3x230/400	.../1	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBH61	410-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN3B	410-QT7B-A0B10	3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBJ10	410-VT5A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN0J	410-VT7A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN1J	410-VT7A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBJ20	410-VT5A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBJ30	410-VT5A-C0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBJ60	410-VT5B-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBJ70	410-VT5B-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN2J	410-VT7B-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN3J	410-VT7B-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBN40	410-VT7B-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			

CIRWATT B 410D



402-MT5A-A0B10

Compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22

Code: QBP1B

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure	Sortie impulsions	Quadrants	Change tarif input
QB4B0D02	410-QD1A-90B10-SIMPLE TARIFA-3.0A	3x230/400	10 (100)	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QB4B0D01	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0A	3x230/400	10 (100)	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QP302	410-QD1C-20P22									
QB4A0	410-QD1A-70B10	3x230/400	10 (100)	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4B0	410-QD1A-90B10	3x230/400	10 (100)	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4E0	410-QD1A-80B10	3x230/400	10 (100)	RS-485 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4C0	410-QD1A-A0B10	3x230/400	10 (100)	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4D0	410-QD1A-C0B10	3x230/400	10 (100)	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4H0	410-QD1B-90B10	3x230/400	10 (100)	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4I0	410-QD1B-A0B10	3x230/400	10 (100)	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB7A0	410-ND1A-70B10	3x127/220	10 (100)	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB7B0	410-ND1A-90B10	3x127/220	10 (100)	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB7E0	410-ND1A-80B10	3x127/220	10 (100)	RS-485 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB7C0	410-ND1A-A0B10	3x127/220	10 (100)	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB7D0	410-ND1A-C0B10	3x127/220	10 (100)	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Directe			
QB4B0D60	410-QD1A-90B10-TRIPLE TARIFA-3.0TD	3x230/400	10 (100)	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
CIRWATT B 505										
QBP1E	405-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBP1F	405-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBP1K	405-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBK00	405-VT5A-70B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBK80	405-VT5A-80B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBP1J	405-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBK10	405-VT5A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBK20	405-VT5A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBK30	405-VT5A-C0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBN00	405-VT7A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBN10	405-VT7A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			



402-MT5A-A0B10

Compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22

Code: QBP1B

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure	Sortie impulsions	Quadrants	Change tariff input
QBN30	405-VT7B-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte			
QBK10T08	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.1	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBK10T04	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
QBK10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
CIRWATT B 502										
QBL00	402-VT5A-70B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-232	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1Q	402-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBL10	402-VT5A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1B	402-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBL20	402-VT5A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBL30	402-VT5A-C0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBL50	402-VT5B-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBL60	402-VT5B-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBL80	402-VT5A-80B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-485 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1A	402-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-232	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1C	402-MT5B-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1D	402-MT5B-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1P	402-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
QBP1R	402-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte			
CIRWATT B 410T										
QBY24T24	405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte			
CIRWATT B101										
QBM03	210-ES7A-01B20	230	5 (65)	-	B (1)			1	Abs.	0
QBM07	210-ES7A-0EB20	230	5 (65)	-	B (1)			0	Abs.	1
QP102	212-WS4C-23P23									
CIRWATT B102										
QBM83	212-ES7A-21B20	230	5 (65)	RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			1	Abs.	0
QBM85	212-ES7A-23B20	230	5 (65)	RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			0	Abs.	0
QBM87	212-ES7A-2EB20	230	5 (65)	RS-485 (IEC 62056-21)	B (1) / 2			0	Abs.	1



402-MT5A-A0B10

Compteur triphasé indirect d'enregistrement à multitarif, de classe 0,2 selon CEI-62053-22

Code: QBP1B

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active / Réactive)	Système	Mesure	Sortie impulsions	Quadrants	Change tariff input
QBMD3	212-ES7A-21B20	230	5 (65)	RS-485 (Modbus / RTU)	B (1) / 2			1	Abs.	0
QBMD5	212-ES7A-23B20	230	5 (65)	RS-485 (Modbus / RTU)	B (1) / 2			0	Abs.	0
QBMD7	212-ES7A-2EB20	230	5 (65)	RS-485 (Modbus / RTU)	B (1) / 2			0	Abs.	1
Q45406.	PLC1000-SM									
Q45501.	SGE-ALARMS									
Q45507.	SGE-SBT RS232 / 485									

Pour d'autres configurations (entrées, sorties et autres communications), Consulter