



405-MT5A-90B10

405-VT5A-90B10, Compteur triphasé connexion indirecte

Code: QBP1E

- > Type Consommateur: 2
- > Communications: RS-232 | RS-485
- > Classe (Active/Réactive): C (0,5S)/1
- > Système: Triphasés
- > Mesure: Indirecte
- > Rang mesure (V): 3x63,5/110
- > Rang mesure (A): .../5
- > Quadrants: 4
- > Fréquence (Hz): 50

La description

Le CIRWATT B 410T est un compteur triphasé d'énergie active et réactive à branchement indirect. Sa simplicité d'installation, sa longue durée de vie et sa grande précision de mesure sont quelques-unes de ses principales caractéristiques. Le CIRWATT B 410T est un compteur de classe B en énergie active selon la directive européenne MID (EN 50470) ou de classe 1 selon la norme CEI 62053-21, et classe 1 énergie réactive selon la norme CEI 62053-23. Ses multiples options de communication et ses nombreux modules d'extension lui permettent de s'adapter à tout type d'installation industrielle.

Application

Le CIRWATT B 410T est l'équipement idéal pour la distribution électrique basse et moyenne tension faisant appel à des transformateurs de courant externes. Il propose des solutions à une grande variété d'installations : centres commerciaux, industries et zones résidentielles à forte consommation. Ce compteur est disponible avec 2 quadrants pour les consommations d'énergie ou avec 4 quadrants pour les centrales photovoltaïques (production et consommation d'énergie).



405-MT5A-90B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBP1E

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Tolérance	80 % ... 115 % Un
Consommation	< 2 W; < 10 VA
Fréquence	50 / 60 Hz
Tension nominale	3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V

Spécification de la batterie

Garantie de performance	> 20 years @ 30 °C
Type	Lithium

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)
Poids (kg)	1,3

Caractéristiques environnementales

Humidité relative (sans condensation)	95 % max.
Température de stockage	-40 ... +85 °C
Température de travail	-25 ... +70 °C

Circuit de mesure de tension

Connexion	Asymétrique
Consommation	< 2 W; 10 VA
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Tension nominale	3x63,5/110 V

Circuit de mesure de courant

Consommation	< 0,1 V·A
Courant de référence (Iref)	... / 5 A
Courant maximum	10 A
Courant mesure minimum	< 0,5 x Itr

Interface utilisateur

Résolution d'affichage	jusqu'à 8 chiffres (8 mm)
Type d'affichage	LCD

Mémoire

Capacité de mémoire	Données : mémoire non-volatile, Setup et événements : serial-flash
Durée d'enregistrement	4000
Type	Serial flash



405-MT5A-90B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBP1E

Règlementation

Règlementation	UNE-EN 50470-1 Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment -class indexes B-) UNE-EN 50470-3 Electricity metering equipment (a.c.) -- Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy -class indexes B-) IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-22 (Standards for static active energy meters for alternating current of class 0.2s, 0.5s) UNE-EN 55022 (Conducted Emissions: Class B, Radiated Emissions: Class 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
----------------	--

Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-23 (Class 1 / 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	IEC 62053-22 (Class 0,5S) EN 50470 (Class C)

Communication série

Protocole	REE, basado en IEC 870-5-102
Technologie / Type	RS-232 RS-485

CIRWATT BIII-T

Compteur triphasé connexion indirecte

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure
CIRWATT B 502							
QBP1P.	402-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte
QBP1A.	402-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../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
QBP1B.	402-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	0.2S/0.5	Triphasés	Indirecte
QBP1R.	402-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 RS-485	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
CIRWATT B 505							
QBP1I	405-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-232	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBP1J	405-MT5A-80B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
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
QBN00	405-VT7A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../ 1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
CIRWATT B 410T							
QB860	410-QT5A-70B10	3x230/400	.../5	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
CIRWATT B 505							



405-MT5A-90B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBP1E

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure
QBN10	405-VT7A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN30	405-VT7B-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 RS-485	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
QBN40	410-VT7B-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	C (0,5S)/1	Triphasés	Indirecte
CIRWATT B 410T							
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
QB880	410-QT5A-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QB890	410-QT5A-C0B10	3x230/400	.../5	RS-485 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBJ10	410-VT5A-90B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBG60	410-NT5A-70B10	3x127/220	.../5	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBJ20	410-VT5A-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBG70	410-NT5A-90B10	3x127/220	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QB8D0	410-QT5B-90B10	3x230/400	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBG A0	410-NT5A-80B10	3x127/220	.../5	RS-485 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBG80	410-NT5A-A0B10	3x127/220	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QB8E0	410-QT5B-A0B10	3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBG90	410-NT5A-C0B10	3x127/220	.../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
QBH20	410-MT5A-70B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-232	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBJ70	410-VT5B-A0B10	3x57/100 ... 3x230/400	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBH30	410-MT5A-90B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBN0B	410-QT7A-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
QBH40	410-MT5A-A0B10	3x63,5/110	.../5	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBN1B	410-QT7A-A0B10	3x230/400	.../1	RS-232 Ethernet	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBH50	410-MT5A-C0B10	3x63,5/110	.../5	RS-485 Ethernet	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
QBN2B	410-QT7B-90B10	3x230/400	.../1	RS-232 RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte
QBN3B	410-QT7B-A0B10	3x230/400	.../1	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



405-MT5A-90B10

Compteur multifonction triphasé à connexion indirecte

Code: QBP1E

Dimensions



Connexions

