



## 405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2

405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2, Compteur triphasé connexion indirecte

Code: QBY24T24 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Type Consommateur: 3
- > Communications: RS-232 | RS-485
- > Classe (Active/Réactive): B (1) / 2
- > Système: Triphasés
- > Mesure: Indirecte
- > Rang mesure (V): 3x230/400
- > Rang mesure (A): .../5
- > Quadrants: 4
- > Fréquence (Hz): 50

### 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

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)
Boîtier	DIN 43859
Poids (kg)	1,1

#### Caractéristiques environnementales

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

#### Circuit de mesure de tension

Connexion	Asymétrique
Consommation	< 2 W; 10 VA
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Tension nominale	3x57/100 ... 3x230/400 V

#### Circuit de mesure de courant

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

#### Réseau de communication

Protocole	3x57/100 ... 3x230/400 V
-----------	--------------------------



## 405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2

Code: QBY24T24

### Spécification de la batterie

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

### Interface de communication optique

Matériel	IEC 62056-21
Protocole	REE, IEC 870-5-117
Type	Serial;bi-directional

### Interface utilisateur

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

### Mémoire

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

### PLC

Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocole	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Système de modulation	DSCK avec système de répéteurs

### Précision de mesure

Mesure de l'énergie réactive (kvarh)	IEC 62053-23 (Classe 2)
Mesure d'énergie active (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)

### Prestations

Clôtures de facturation	12 clôtures par contrat. Date et heure programmables
Courbe de charge	2 courbes de charge, temps d'intégration programmable (1 ... 253 min)
Optional	Communications : RS-232 / PLC, RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232, RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet Cartes d'extension : Sans entrées / sorties, 4 sorties relais (indicateur de tarif), 2 entrées relais / 4 sorties impulsions, 4 entrées impulsions, mesure du courant différentiel, 2 sorties relais / 2 sorties impulsions, / 2 entrées impulsions
Programmation des frais	12 journées 10 types de données 9 types de tarifs 30 jours fériés 12 jours spéciaux

### Horloge

Source	Oscillateur compensé en température
Précision (EN 61038)	< 0,5 s / day (23 °C)
Type	Calendrier grégorien

### Communication série

Protocole	REE, IEC 870-5-102
-----------	--------------------



## 405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2

Code: QBY24T24

Technologie / Type

RS-232|RS-485

### CIRWATT -KIT-ENDESA

Compteur triphasé connexion indirecte

CODE	TYPE	Rang mesure (V)	Rang mesure (A)	Communications	Classe (Active/Réactive)	Système	Mesure
CIRWATT B 410T							
QBY24T24	405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Triphasés	Indirecte



## 405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2

Code: QBY24T24

### Dimensions

