



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

405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QBY24T24 **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Tipus Consumidor: 3
- > Comunicacions: RS-232 | RS-485
- > Classe (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Trifàsic
- > Mesura: Indirecta
- > Rang mesura (V): 3x230/400
- > Rang mesura (A): .../5
- > Quadrants: 4
- > Freqüència (Hz): 50

### Especificacions

#### AC power supply

Tolerance	80 % ... 115 % Un
Consumption	< 2 W; < 10 VA
Frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	3 x 57 (100) V... 3 x 230 (400) V

#### Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	172 x 255 x 67 (mm)
Envelope	DIN 43859
Weight (kg)	1,1

#### Environmental characteristics

Relative humidity (without condensation)	95 % max.
Storage temperature	-40 ... +85 °C
Operating temperature	-40 ... +70 °C

#### Voltage measurement circuit

Connection	Asimètric
Consumption	< 2 W; 10 VA
Nominal frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	3x57/100 ... 3x230/400 V

#### Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 VA
Reference current (Iref)	.../ 5 A
Maximum current	10 A
Minimum current measurement	< 0,5 x Itr

#### Comunicació xarxa

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



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

Code: QBY24T24

### Especificacions de la bateria

Garantia de rendiment	> 20 years @ 30 °C
Tipus	Lithium

### Optical communication interface

Hardware	IEC 62056-21
Protocol	REE, IEC 870-5-117
Type	Serial;bi-directional

### User interface

Resolution of the display	fins a 8 dígits (8 mm)
Display type	LCD

### Memòria

Capacitat de memòria	Dades: memòria no volàtil, configuració i esdeveniments: serial-flash
Tipus	Serial flash

### Memory

Write time	4000
------------	------

### PLC

Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocol	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Modulation system	DSCK amb sistema de repetidors

### Measurement accuracy

Reactive energy measurement (kvarh)	IEC 62053-23 (Classe 2)
Active energy measurement (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)

### Features / performance

Billing closures	12 tancaments per contracte. Data i hora programables
Load curve	2 corbes de càrrega, temps d'integració programable (1 ... 253 min)
Optional	Comunicacions: RS-232 / PLC, RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232, RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet Targetes d'expansió: Sense entrades / sortides, 4 sortides de relé (Indicador de tarifa), 2 entrades de relé / 4 sortides d'impulsos, 4 entrades d'impulsos, mesura de corrent diferencial, 2 sortides de relé / 2 sortides d'impulsos, / 2 entrades d'impulsos
Tariff programming	12 jornades 10 tipus de dades 9 tipus de tarifes 30 dies festius 12 dies especials

### Clock

Source	Oscil·lador compensat en temperatura
Accuracy (EN 61038)	< 0,5 s / day (23 °C)
Type	Calendari gregorià



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

Code: QBY24T24

### Comunicació sèrie

Protocol	REE, IEC 870-5-102
Tecnologia / Tipus	RS-232 RS-485

### CIRWATT -KIT-ENDESA

Comptador trifàsic connexió indirecta

CODI	TIPUS	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura
<b>CIRWATT B 410T</b>							
QBY24T24	405-QT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2	3x230/400	.../5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta



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

Code: QBY24T24

## Dimensions

