



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD

410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.2, Comptador trifàsic connexió indirecta

Code: QB870T22

- > 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

#### Alimentació en alterna

Tolerància	80 % ... 115 % Un
Consum	< 2 W; < 10 VA
Freqüència	50 / 60 Hz
Tensió nominal	3 x 230 (400) V

#### Especificacions de la bateria

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

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	172 x 255 x 67 (mm)
Envoltant	DIN 43859

#### Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	95 % max.
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-40 ... +70 °C

#### Circuit de mesura de tensió

Connexió	Asymmetrical
Consum	< 2 W; 10 VA
Freqüència nominal	50 / 60 Hz
Tensió nominal	3x230/400 V

#### Current measurement circuit

Consumption	< 0,1 V·A
-------------	-----------

#### Circuit de mesura de corrent

Corrent de referència (Iref)	... / 5 A
Corrent màxim (Imàx.)	10 A



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD

Code: QB870T22

Corrent mínima (I<sub>min</sub>) < 0,5 x I<sub>tr</sub>

### Interfície de comunicació òptic

Hardware IEC 62056-21

### Interfície de comunicació òptic

Protocol REE, based on IEC 870-5-136

Tipus Serial;bi-directional

### Interfície d'usuari

Resolució de pantalla hasta 8 dígits (8 mm)

Tipus de pantalla LCD

### Memòria

Capacitat de memòria Dades: memòria no-volàtil, Setup i esdeveniments: serial-flaix

Temps de registre 4000

Tipus Serial flash

### Pes net (kg)

1,9

### PLC

Hardware CENELEC A or CENELEC B

Protocol CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)

Sistema de modulació DSCK amb sistema de repetidors

### Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh) IEC 62053-23 (Class 2)

Mesura d'energia activa (kWh) EN 50470 (Class B) IEC 62053-21 (Class 1)

### Prestacions

Tancament de facturació 12 tancaments per contracte. Data i hora programable

Corba de càrrega 2 corbes de càrrega, temps d'integració programable (1 ... 253 min)

Opcional 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 relé (Indicador de Tarifa), 2 entrades relé / 4 sortides impulsos, 4 entrades d'impulsos, Mesura de corrent diferencial, 2 sortides relé / 2 sortides d'impulsos, / 2 entrades d'impulsos

Programació de tarifes 12 jornades 10 tipus de dades 9 tipus de tarifes 30 dies festius

### Rellotge

Font Oscil·lador compensat en temperatura

Precisió (EN 61038) < 0,5 s / day (23 °C)

Tipus Calendari Gregorià



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD

Code: QB870T22

### Comunicació sèrie

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

### CIRWATT -KIT-ENDESA

Comptador trifàsic connexió indirecta

CODI	TIPUS	Rang mesurat (V)	Rang mesurat (A)	Comunicacions	Classe (Activa/Reactiva)	Sistema	Mesura	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)
<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)
<b>CIRWATT B 410T</b>									
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
QBK10T24	405-VT5A-90B10-TRMC400-1000-3.0.2			RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifàsic	Indirecta	3x230/400	.../5



## 410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD

Code: QB870T22

### Dimensions

