



410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.2, Contador trifásico de conexão indireta

Código: QB870T21

> Tipo Consumidor: 3

> Comunicaçãos: RS-232 | RS-485 > Classe (Activa/Reactiva): B (1) / 2

> Sistema: Trifásico

> Medida: Indirecta

> Intervalo Medida (V): 3x230/400

> Intervalo de Medida (A): .../5

> Quadrantes: 4

> freqüência (Hz): 50

### Especificações

Alimentação em corrente alternada				
Tolerância	80 % 115 % Un			
Consumo	< 2 W; < 10 VA			
Frequência	50 / 60 Hz			
Tensão nominal	3 x 230 (400) V			
Especificação da bateria				
Garantia de desempenho	> 20 years @ 30 °C			
Tipo	Lithium			
Características mecânicas				
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	172 x 255 x 67 (mm)			
Envolvente	DIN 43859			
Peso (kg)	6			
Características ambientais				
Humidade relativa (sem condensação)	95 % max.			
Temperatura de armazenamento	-40 +85 °C			
Temperatura de trabalho	-40 +70 °C			
Circuito de medição de tensão				
Conexão	Assimétrico			
Consumo	< 2 W; 10 VA			
Frequência nominal	50 / 60 Hz			
Tensão nominal	3x230/400 V			
Circuito de medição de corrente				
Consumo	< 0,1 V·A			
Corrente de referência (Iref)	/ 5 A			
Corrente máxima	10 A	10 A		
Corrente mínima de medição	< 0,5 x ltr			







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 1 de acordo com a IEC-62053-21

Código: QB870T21

#### Interface de comunicação óptica

Hardware	IEC 62056-21
Protocolo	REE, based on IEC 870-5-134
Tipo	Serial;bi-directional
Interface do utilizador	
Resolução do monitor	até 8 dígitos (8 mm)
Tipo de visor	LCD
Memória	
Capacidade de memória	Dados: memória não-volátil, Configuração e eventos: flash de série
Tempo de registo	4000
Tipo	Serial flash
PLC	
Hardware	CENELEC A or CENELEC B
Protocolo	CirPLC & PEP (PLC Encapsulated Protocol)
Sistema de modulação	DSCK com sistema de repetidor
Precisão na medição	
Medição de energia reativa (kvarh)	IEC 62053-23 (Clase 2)
Medição de energia ativa (kWh)	EN 50470 (Classe B) IEC 62053-21 (Classe 1)
Prestações	
Encerramentos de facturação	12 encerramentos por contrato. Data e hora programáveis
Curva de carga	2 curvas de carga, tempo de integração programável (1 253 min)
Opcional	Comunicações: RS-232 / PLC, RS-485 / PLC, RS-232 / RS-232 , RS-485 / RS-485, RS-232 / RS-485, RS-232 / Ethernet, R-485 / Ethernet. Placas de expansão: Sem entradas / saídas, 4 saídas de relé (Indicador Tarifário), 2 entradas de relé / 4 saídas de pulso, 4 entradas de pulso, Medição de corrente diferencial, 2 saídas de relé / 2 saídas de pulso, / 2 entradas de pulso
Agendamento de tarifas	12 dias 10 tipos de dados 9 tipos de tarifas 30 feriados públicos 12 dias especiais
Relógio	
Fonte	Oscilador de temperatura compensada
Precisão (EN 61038)	< 0,5 s/day (23 °C)
Tipo	Calendário gregoriano
Comunicação em série	
Protocolo	REE, basado en IEC 870-5-102
Tecnologia / Tipo	RS-232 RS-485







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 1 de acordo com a IEC-62053-21

Código: QB870T21

#### CIRWATT B 410T

CÓDIGO	MODELO	Intervalo Medida (V)	Intervalo de	Comunicaçãos	Classe	Sistema	Medida
			Medida (A)	comunicaçãos	(Activa/Reactiva)	Sistema	110000
CIRWATT B	410T						
QB860	410-QT5A-70B10	3x230/400	/5	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN40	410-VT7B-A0B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232   Ethernet	C (0,5S)/1	Trifásico	Indirecta
QB8A0	410-QT5A-80B10	3x230/400	/5	RS-485   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB870	410-QT5A-90B10	3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB870T23	410-QT5A-90B10-TRMC210-500-3.0.TD	3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB870T22	410-QT5A-90B10-TRMC210-200-3.0.TD	3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB870T21	410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD	3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB880	410-QT5A-A0B10	3x230/400	/5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB890	410-QT5A-C0B10	3x230/400	/5	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBG60	410-NT5A-70B10	3x127/220	/5	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB8D0	410-QT5B-90B10	3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBGA0	410-NT5A-80B10	3x127/220	/5	RS-485   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBG70	410-NT5A-90B10	3x127/220	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBG80	410-NT5A-A0B10	3x127/220	/5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QB8E0	410-QT5B-A0B10	3x230/400	/5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBJ60	410-VT5B-90B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBG90	410-NT5A-C0B10	3x127/220	/5	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBJ70	410-VT5B-A0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBH20	410-MT5A-70B10	3x63,5/110	/5	RS-232   RS-232	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBH30	410-MT5A-90B10	3x63,5/110	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBNOB	410-QT7A-90B10	3x230/400	/ 1	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBH61	410-MT5A-80B10	3x63,5/110	/5	RS-485   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBH40	410-MT5A-A0B10	3x63,5/110	/5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN1B	410-QT7A-A0B10	3x230/400	/ 1	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBH50	410-MT5A-C0B10	3x63,5/110	/5	RS-485   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBNOJ	410-VT7A-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN1J	410-VT7A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN2B	410-QT7B-90B10	3x230/400	/ 1	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN3B	410-QT7B-A0B10	3x230/400	/ 1	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN2J	410-VT7B-90B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBN3J	410-VT7B-A0B10	3x57/100 3x230/400	/ 1	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBJ10	410-VT5A-90B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232   RS-485	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta
QBJ20	410-VT5A-A0B10	3x57/100 3x230/400	/5	RS-232   Ethernet	B (1) / 2	Trifásico	Indirecta







Contador trifásico indireto, registador e multitarifa, classe V em energia ativa de acordo com a Diretiva Europeia MID (EN 50470) ou classe 1 de acordo com a IEC-62053-21

Código: QB870T21

#### Dimensões





