



410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD

410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.2, Contador trifásico conexión indirecta

Código: QB870T21

- > Tipo Consumidor: 3
- > Comunicaciones: RS-232 | RS-485
- > Clase (Activa/Reactiva): B (1) / 2
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Indirecta
- > Rango medida (V): 3x230/400
- > Rango medida (A): .../5
- > Cuadrantes: 4
- > Frecuencia (Hz): 50

Descripción

CIRWATT-B410T es un contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21 y energía reactiva clase 2 según IEC-62053-23, con disponibilidad de múltiples opciones de comunicaciones y módulos de expansión que le permiten adaptarse a cualquier tipo de instalación industrial y de sector terciario.

Aplicación

CIRWATT B-410T es idóneo para suministros en Baja y Media Tensión usando transformadores de corriente externos. Ofreciendo soluciones para una gran variedad de instalaciones tales como: centros comerciales, industrias y zonas residenciales de alto consumo (Tipo de consumidor 3). Disponible en 2 cuadrantes para consumos de energía o 4 cuadrantes para las plantas fotovoltaicas (generación y consumo de energía).



410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD

Contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

Código: QB870T21

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------|-------------------|
| Tolerancia | 80 % ... 115 % Un |
| Consumo | < 2 W; < 10 VA |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Tensión nominal | 3 x 230 (400) V |

Especificaciones batería

| | |
|------|---------|
| Tipo | Lithium |
|------|---------|

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 172 x 255 x 67 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 6 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Humedad relativa (sin condensación) | 95 % max. |
|-------------------------------------|-----------|

Circuito de medida de corriente

| | |
|--------------------------------|----------|
| Consumo | < 0,1 VA |
| Corriente de referencia (Iref) | .../ 5 A |
| Corriente máxima | 10 A |

Circuito de medida de tensión

| | |
|--------------------|--------------|
| Consumo | < 2 W; 10 VA |
| Frecuencia nominal | 50 Hz |

Interfaz de comunicación óptico

| | |
|-----------|-----------------------|
| Hardware | IEC 62056-21 |
| Protocolo | REE (IEC 870-5-102) |
| Tipo | Serial;bi-directional |

Memoria

| | |
|-----------------|--------------|
| Tiempo registro | 4000 |
| Tipo | Serial flash |

Reloj

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Precisión (EN 61038) | < 0,5 s / day (23 °C) |
|----------------------|-----------------------|



410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD

Contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

Código: QB870T21

Comunicación serie

| | |
|-----------|------------------------------|
| Protocolo | REE (IEC 870-5-102) y Modbus |
|-----------|------------------------------|

CIRWATT B 410T

Contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (V) | Rango medida (A) | Comunicaciones | Clase (Activa/Reactiva) | Sistema | Medida |
|----------|-----------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| QB860 | 410-QT5A-70B10 | 3x230/400 | .../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 |
| QBH40 | 410-MT5A-A0B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QBH50 | 410-MT5A-C0B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 Ethernet | 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 |
| 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 |
| QBG60 | 410-NT5A-70B10 | 3x127/220 | .../5 | RS-232 RS-232 | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QB880 | 410-QT5A-A0B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-232 Ethernet | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QBG60 | 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 |
| QB890 | 410-QT5A-C0B10 | 3x230/400 | .../5 | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QB8D0 | 410-QT5B-90B10 | 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 |
| QB8E0 | 410-QT5B-A0B10 | 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 |
| QBN0B | 410-QT7A-90B10 | 3x230/400 | .../1 | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QBN1B | 410-QT7A-A0B10 | 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 |
| QBH61 | 410-MT5A-80B10 | 3x63,5/110 | .../5 | RS-485 RS-485 | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QBN3B | 410-QT7B-A0B10 | 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 |
| QBJ30 | 410-VT5A-C0B10 | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | RS-485 Ethernet | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QBJ60 | 410-VT5B-90B10 | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | RS-232 RS-485 | B (1) / 2 | Trifásico | Indirecta |
| QBJ70 | 410-VT5B-A0B10 | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../5 | 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 |
| QBN40 | 410-VT7B-A0B10 | 3x57/100 ... 3x230/400 | .../1 | RS-232 Ethernet | C (0,5S)/1 | Trifásico | Indirecta |

Contadores homologados para compañías eléctricas españolas. Consultar: Para otras configuraciones de entradas, salidas, comunicaciones, frecuencia, con homologación MID / IEC, etc



410-QT5A-90B10-TRMC210-100-3.0.TD

Contador trifásico indirecto, registrador y multitarifa, clase B en energía activa según Directiva Europea MID (EN 50470) o clase 1 según IEC-62053-21

Código: QB870T21

Dimensiones

