



CEM-D312, Contador de energía trifásico indirecto

Código: Q23621.

> Protocolo: MBUS> Módulos: 4> Certificación: IEC> Entradas digitales: 2

> Sistema: Trifásico> Medida: Indirecta

> Rango medida (V): 3x127(230)...3x230(400)V

> Rango medida (A): .../5A o .../1A

Descripción

Contador trifásico de energía eléctrica con medida indirecta .../5 A y .../1 A (según modelo) con bornes precintables y posibilidad de comunicar mediante protocolo Modbus RS-485 y M-BUS (según modelo).

Otras características son:

- o Certificación MID módulo B+D (según modelo).
- O Clase 1 en energía activa (Clase B según MID), Clase 2 en energía reactiva.
- Conforme a las normas EN 50470 (normativa europea MID) o IEC 62052-11 (normativa internacional) según tipos.
- O Tamaño reducido (4 módulos de carril DIN).
- o Contador de energía parcial reseteable.
- $\circ~$ 1 salida de impulsos programable (según modelo).
- o 1 entrada digital para control de tarifa y conteo de impulsos (según modelo).
- Calendario para tarificación horaria.
- o Comunicaciones Modbus RS-485 y M-BUS (según modelo).
- O Visualización de parámetros eléctricos básicos (V, A, kW, kWh, PF, etc.).

Aplicación

- o Contador para subcontaje energético.
- Aplicaciones donde se requiera realizar la verificación y facturación de energía mediante contadores certificados MID.
- o Contador utilizado para verificar la energía imputada por la distribuidora eléctrica.
- o Reporte del consumo energético y conectividad con SCADA.
- o Control energético y de costes en procesos industriales.







Contador trifásico de energia eléctrica con medida indirecta /5A y/ó 1A.

Código: Q23621.

Especificaciones

| Alimentación en alterna | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------|--|--|--|--|--|
| Consumo | < 0.5 W, < 2 VA | | | | | | |
| Frecuencia | 50 60 Hz | 50 60 Hz | | | | | |
| Tensión nominal | 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ ± 20 % | | | | | | |
| Características mecánicas | | | | | | | |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 71.5 x 90 x 74 (mm) | | | | | | |
| Peso Neto (kg) | 0,38 | | | | | | |
| Características ambientales | | | | | | | |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 95 % | | | | | | |
| Circuito de medida de corriente | | | | | | | |
| Consumo | < 1 VA | | | | | | |
| Corriente de referencia (Iref) | /1 A (1A) /5 A (5A) | | | | | | |
| Corriente máxima | /1 A (6A) /5 A (10A) | | | | | | |
| Circuito de medida de tensión | | | | | | | |
| Consumo | < 2 VA | | | | | | |
| Interface usuario | | | | | | | |
| Máximo valor | 4294967 kWh | | | | | | |
| Entradas digitales | | | | | | | |
| Cantidad | 2 | | | | | | |
| Comunicación serie | | | | | | | |
| Protocolo | MBUS | | | | | | |
| | | | | | | | |

CEM-D300

Contador trifásico de energia eléctrica con medida indirecta /5A y/ó 1A.

| CÓDIGO | TIP0 | Rango medida (V) | Rango medida (A) | Salida transistor | Certificación | Módulos | Entradas digitales | Comunicaciones | Protocolo |
|---------|---------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------|------------|
| Q23601. | CEM-D310 | 3x127(230)3x230(400)V | /5A o/1A | 1 | IEC | 4 | | | |
| Q23602. | CEM-D310 -MID | 3x127(230)3x230(400)V | /5A o/1A | 1 | MID | 4 | | | |
| Q23611. | CEM-D311 | 3x127(230)3x230(400)V | /5A o/1A | | IEC | 4 | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |
| Q23612. | CEM-D311 -MID | 3x127(230)3x230(400)V | /5A o/1A | | MID | 4 | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |







Contador trifásico de energia eléctrica con medida indirecta /5A y/ó 1A.

Código: Q23621.

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (V) | Rango medida (A) | Salida transistor | Certificación | Módulos | Entradas digitales | Comunicaciones | Protocolo |
|---------|---------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------|-----------|
| Q23621. | CEM-D312 | 3x127(230)3x230(400)V | /5A o/1A | | IEC | 4 | 2 | | MBUS |
| Q23622. | CEM-D312 -MID | 3x127(230)3x230(400)V | /5A o/1A | | MID | 4 | 2 | | MBUS |







Contador trifásico de energia eléctrica con medida indirecta /5A y/ó 1A.

Código: Q23621.

Dimensiones Conexiones





