



CEM-D211

CEM-D211, Contador de energía trifásico directo

Código: Q22611.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 4
- > Certificación: IEC
- > Comunicaciones: RS-485
- > Entradas digitales: 2
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 3x127(230)...3x230(400)V
- > Rango medida (A): (5) 100A

Descripción

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa hasta 100 A (según modelo) con bornes precintables y posibilidad de comunicar mediante protocolo Modbus RS-485 y M-BUS (según modelo).

Otras características son:

- Certificación MID módulo B+D (según modelo).
- 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.
- Tamaño reducido (4 módulos de carril DIN).
- Contador de energía parcial reseteable.
- 1 salida de impulsos programable (según modelo).
- 1 entrada digital para control de tarifa y conteo de impulsos (según modelo).
- Calendario para tarificación horaria.
- Comunicaciones Modbus RS-485 y M-BUS (según modelo).
- Visualización de parámetros eléctricos básicos (V, A, kW, kWh, PF, etc.).

Aplicación

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



CEM-D211

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa hasta 100A

Código: Q22611.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------|--|
| Consumo | < 0.5 W, < 2 VA |
| Frecuencia | 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) | 5 A |

Interface usuario

| | |
|--------------|-------------|
| Máximo valor | 4294967 kWh |
|--------------|-------------|

Entradas digitales

| | |
|----------|---|
| Cantidad | 2 |
|----------|---|

Comunicación serie

| | |
|-----------|------------|
| Protocolo | Modbus/RTU |
|-----------|------------|

CEM-D200

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa hasta 100A

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (V) | Rango medida (A) | Salida transistor | Certificación | Módulos | Entradas digitales | Comunicaciones | Protocolo |
|---------|---------------|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------|--------------------|----------------|------------|
| Q22601. | CEM-D210 | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | 1 | IEC | 4 | | | |
| Q22602. | CEM-D210 -MID | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | 1 | MID | 4 | | | |
| Q22611. | CEM-D211 | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | | IEC | 4 | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |
| Q22612. | CEM-D211 -MID | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | | MID | 4 | 2 | RS-485 | Modbus/RTU |
| Q22621. | CEM-D212 | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | | IEC | 4 | 2 | | MBUS |
| Q22622. | CEM-D212 -MID | 3x127(230)...3x230(400)V | (5) 100A | | MID | 4 | 2 | | MBUS |

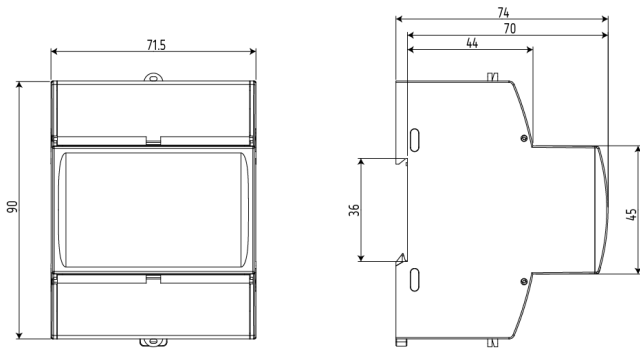


CEM-D211

Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa hasta 100A

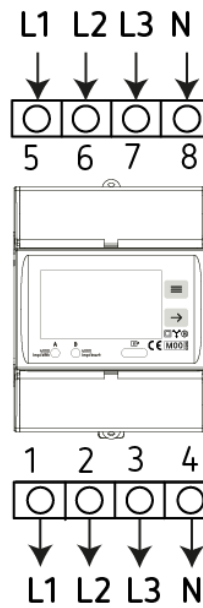
Código: Q22611.

Dimensiones



Conexiones

3Ph-4W



3Ph-3W

