



CEM-D211, Contador de energía trifásico directo

Código: Q22611.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 4

> Certificación: IEC

Comunicaciones: RS-485Entradas 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:

- 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).
- o Calendario para tarificación horaria.
- $\circ~$ 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 energía eléctrica con medida directa hasta 100A

Código: Q22611.

Especificaciones

CAT III 300 V
< 0.5 W, < 2 VA
50 60 Hz
3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ ± 20 %
71.5 x 90 x 74 (mm)
PC+ABS
carril DIN (IEC 60715)
0,38
IP 51 (instalado) IP 40 (zona bornes)
5 95 %
-40 +85 °C
-40 +70 °C
< 1 VA
5 A
0.250 A
0.500 A
3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ ± 20 %
2 FD-1/M/h- / 000 issa / 1/M/h- lavasah- / 000 issa / lavasah
2 LED: kWh: 4000 imp/kWh, kvarh: 4000 imp/kvarh
2 teclas
2 teclas
2 teclas LCD
2 teclas LCD
2 teclas LCD 4294967 kWh







Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa hasta

Código: Q22611.

Normas IEC-62053-21; IEC 62053-23; IEC 62053-52; IEC 62052-11; UNE-EN 50470-3; MID (EU Directive 2014/32/EU on Measuring Instruments Annex II, Module B

Precisión de medidas

Medida de energía reactiva (kvarh)	Clase 2 (IEC 62053-23)			
Medida de energía activa (kWh)	Clase 1 (IEC 62053-21)			

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
Trifásico	Directo								
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





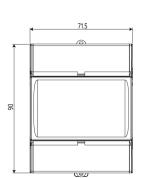


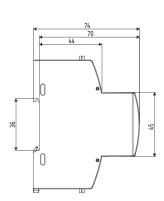
Contador trifásico de energía eléctrica con medida directa hasta 100A

Código: Q22611.

Dimensiones

Conexiones







3Ph-4W



3Ph-3W