



### CEM-D310 -MID

CEM-D310 -MID, Contador de energía trifásico indirecto con certificado MID

Código: Q23602.

> Módulos: 4

> Certificación: MID

> Salida transistor: 1

> 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.
- o 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.
- 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.







# CEM-D310 -MID

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

Código: Q23602.

## 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)	4 (mm)				
Peso Neto (kg)	0,38					
Características ambientales						
Humedad relativa (sin condensación)	5 95 %					
Circuito de medida de corriente						
Consumo	<1VA					
Corriente de referencia (Iref)	/5 A (5A)					
Interface usuario						
Máximo valor	4294967 kWh					
Salidas digitales de transistor						
Tensión máxima	≤ 27 V					

#### CEM-D300

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

CÓDIGO	TIPO	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
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







# CEM-D310 -MID

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

Código: Q23602.

Dimensiones Conexiones







