



## CEM-D312 -MID

CEM-D312 -MID, Contador de energía trifásico indirecto con certificado MID

Código: Q23622.

- > Protocolo: MBUS
- > Módulos: 4
- > Certificación: MID
- > Entradas digitales: 2
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Indirecta
- > Rango medida (V): 3x127(230)...3x230(400)V
- > Rango medida (A): .../5A

### 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:

- 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-D312 -MID

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

Código: Q23622.

### 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 %
-------------------------------------	------------

#### Círculo de medida de corriente

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

#### Círculo 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 energía 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	1	MID	4			



## CEM-D312 -MID

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

Código: Q23622.

CÓDIGO	TIPO	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Salida transistor	Certificación	Módulos	Entradas digitales	Comunicaciones	Protocolo
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		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		MID	4	2		MBUS

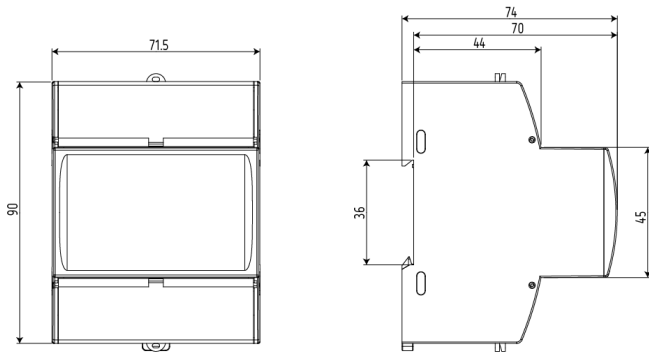


## CEM-D312 -MID

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

Código: Q23622.

### Dimensiones



### Conexiones

