



CEM-C12c-MID, Contador de energía monofásico conexión directa

Código: Q27212.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 1

> Certificación: MID

> Comunicaciones: RS-485

> Sistema: Monofásico

> Medida: Directa

> Rango medida (V): 1 x 230

> Rango medida (A): 0.25 ... 5 (100) A

> Cuadrantes: 4

#### Descripción

**CEM-C12c** es un contador monofásico de energía eléctrica de hasta 100 A, conexión directa. Realiza la medida de la energía bidireccionalmente y tiene una precisión de Clase 1. Además, dispone de comunicaciones RS-485 / Modbus-RTU integradas en el mismo equipo.

Otras características son:

- o Tamaño reducido (1 módulo de carril DIN, 18 mm).
- o Display LCD retroiluminado de (6 dígitos) con sistema de pantallas rotativas.
- O Visualización de parámetros eléctricos.

#### Aplicación

Medida de consumos eléctricos en edificios, maquinaria o sector terciario.

Control del consumo parcial.

Reporte del consumo energético a un sistema remoto.







Contador monofásico de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q27212.

### Especificaciones

Tensión nominal	230 V ~				
Características mecánicas					
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	18 x 90 x 72 (mm)				
Envolvente	PBT + 15% GF				
Fijación	carril DIN estándar de 35 mm (IEC 60715)				
Peso Neto (kg)	0,1				
Características ambientales					
Grado de protección	IP 51 (interior)				
Humedad relativa (sin condensación)	95 %				
Temperatura de almacenamiento	-30 +70 °C				
Temperatura de trabajo	-25 +70 °C				
Circuito de medida de corriente					
Corriente máxima	100 A				
Circuito de medida de tensión					
Frecuencia nominal	50 Hz.				
Consumo máx. entrada tensión	≤ 12 VA , ≤ 1 Wh				
Interface usuario					
LED	1000 imp / kWh				
Teclado	1 tecla				
Tipo display	LCD				
Máximo valor	99999,9 kWh				
Normas					
Normas	IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU on Measuring instruments Annex II, Module B				
Precisión de medidas					
Medida de energía activa (kWh)	Clase B (EN 50470)				
Comunicación serie					
Protocolo	Modbus RTU				







Contador monofásico de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q27212.

CEM-C12c

Contador de energía monofásico directo con parámetros básicos de analizador

CÓDIGO	TIPO	Cuadrantes	Rango medida (V)	Rango medida (A)	Tarifa	Certificación	Módulos	Comunicaciones	Protocolo
Q27211.	CEM-C12c	4	1 x 230	10 (100) A	1	IEC	1	RS-485	Modbus/RTU
Q27212.	CEM-C12c-MID	4	1 x 230	0.25 5 (100) A	1	MID	1	RS-485	Modbus/RTU

Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi







Contador monofásico de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q27212.

Dimensiones Conexiones





