



CEM-C12c-MID

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:

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



CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q27212.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Tensión nominal	230 V ~
-----------------	---------

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	18 x 90 x 72 (mm)
Tornillo tipo	Plano, PH2 (RS-485 & N) / Plano, PZ2 (L)
Envolvente	PBT + 15% GF
Sección de cable en bornes alimentación	$\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (Neutro) / $\leq 22 \text{ mm}^2$ (Medida, L)
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	$\leq 12 \text{ VA}$, $\leq 1 \text{ Wh}$

Comunicaciones

Protocolo	Modbus RTU
Velocidad	9600 - 19200 - 38400 - 115200

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
--------	---



CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q27212.

Precisión de medidas

Medida de energía activa (kWh)

Clase B (EN 50470)

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

Frecuencia: 50/60 Hz. Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

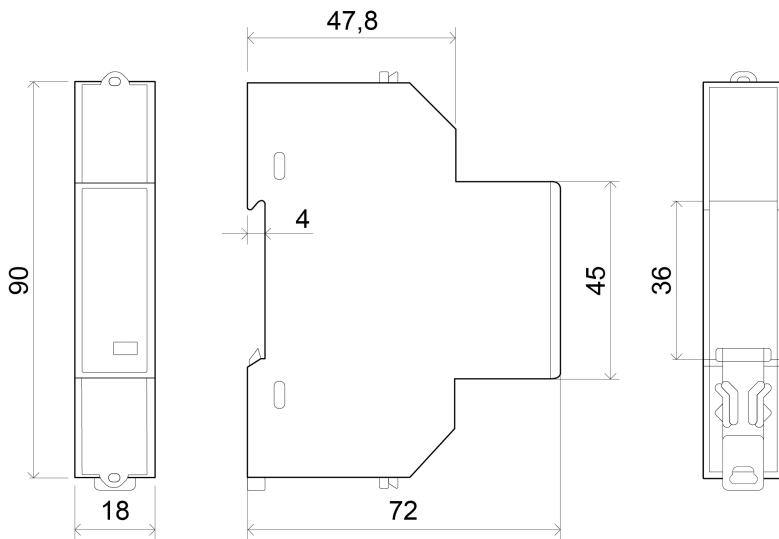


CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q27212.

Dimensiones



Conexiones

