CEM-C12-MID

CEM-C12-MID, Contador de energia monofásico de ligação direta

Código: Q27112. **(CONSULTAR DISPONIBILIDAD)**

> Protocolo: Modbus/RTU
> Módulos: 1
> Certificación: MID
> Comunicações: RS-485
> Sistema: Monofásicos
> Medida: Directa
> Intervalo Medida (V): 1 x 230
> Intervalo de Medida (A): 0.25 ... 5 (100) A
> Quadrantes: 4

Descrição

O **CEM-C12** é um contador monofásico de energia elétrica de até 100 A, ligação direta. Realiza a medição da energia bidirecionalmente e tem uma precisão de Classe 1. Além disso, dispõe de comunicações RS-485 / Modbus-RTU integradas no mesmo equipamento.

Outras características incluem:

- Tamanho reduzido (1 módulo de calha DIN, 18 mm)
- Display LCD retroiluminado de (6 dígitos) com sistema de ecrãs rotativos
- Visualização de parâmetros elétricos

Aplicativo

Medição de consumos elétricos em edifícios, maquinaria ou setor terciário.
Controlo do consumo parcial
Relatório do consumo energético para um sistema remoto.

CEM-C12-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27112.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Tensão nominal	230 V ~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	18 x 90 x 72 (mm)
Envolvente	ABS, material da liga do PC
Fixação	Montagem em trilho padronizada (IEC 60715)
Peso (kg)	0,1

Características ambientais

Grau de proteção	IP 51 (medidor interno)
Humidade relativa (sem condensação)	95 %
Temperatura de trabalho	-25 ... +55 °C

Circuito de medição de corrente

Corrente máxima	100 A

Circuito de medição de tensão

Frequência nominal	50 Hz.
Consumo máximo em entrada de tensão	≤ 10 VA , ≤ 0,4 Wh

Interface do utilizador

LED	1000 imp / kWh
Teclado	1 Chaves
Tipo de visor	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

Precisão na medição

Medição de energia ativa (kWh)	Classe B (EN 50470)

Comunicação em série

Protocolo	Modbus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

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

Data de criação: 09/05/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

CEM-C12-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27112.

Dimensões

Conexões