

CEM-C12c-MID

CEM-C12c-MID, Contador de energia monofásico de ligação direta

Código: Q27212.

> 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-C12c** 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-C12c-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

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	PBT + 15% GF
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 armazenamento	-30 ... +70 °C
Temperatura de trabalho	-25... +70 °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	≤ 12 VA , ≤ 1 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



CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

CEM-C12c
Contador de energia monofásico direta com parâmetros básicos de analisador

CÓDIGO	MODELO	Quadrantes	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Tarifa	Certificación	Módulos	Comunicações	Protocolo
Q27211.	CEM-C12c	4	1 x 230	10 (100) A	1	IEC	1	RS-485	Modbus RTU
Q272110020000	CEM-C12c	4	1 x 127	5 (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

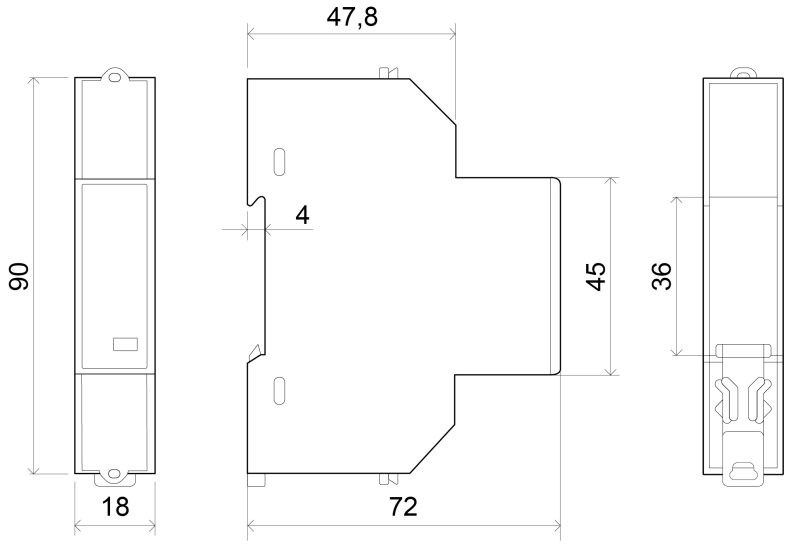


CEM-C12c-MID

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27212.

Dimensões



Conexões

