



CEM-C12c

CEM-C12c, Contador de energia monofásico de ligação direta

Código: Q27211.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 1
- > Certificação: IEC
- > Comunicações: RS-485
- > Sistema: Monofásicos
- > Medida: Directa
- > Intervalo Medida (V): 1 x 230
- > Intervalo de Medida (A): 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

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Tensão nominal 230 V ~

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 18 x 90 x 72 (mm)
Parafuso tipo Plano, PH2 (RS-485 & N) / Plano, PZ2 (L)
Envolvente PBT + 15% GF
Secção do cabo em bornes de alimentação $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (Neutro) / $\leq 22 \text{ mm}^2$ (Medição, L)
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 $-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura de trabalho $-25 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$

Circuito de medição de corrente

Corrente máxima 100 A

Circuito de medição de tensão

Frequência nominal 50/60 Hz.
Consumo máximo em entrada de tensão $\leq 12 \text{ VA}$, $\leq 1 \text{ Wh}$

Comunicações

Protocolo Modbus RTU
Velocidade 9600 - 19200 - 38400 - 115200

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

Precisão na medição



CEM-C12c

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

Medição de energia ativa (kWh)

Classe 1 (IEC 62053-21)

CEM-C12c

Contador de energia monofásico direta com parâmetros básicos de analisador

CÓDIGO	MODELO	Quadrantes	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Tarifa	Certificação	Módulos	Comunicações	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

Freqüência: 50/60 Hz. Parâmetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

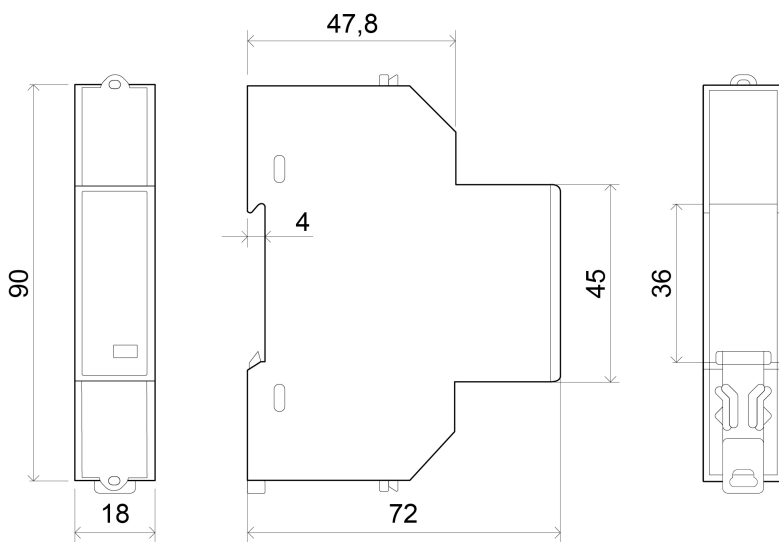


CEM-C12c

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

Dimensões



Conexões

