



CEM-C12c, Contador de energia monofásico de ligação direta

Código: Q27211.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 1

> Certificación: IEC

> Comunicaçãos: 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:

- o Tamanho reduzido (1 módulo de calha DIN, 18 mm)
- o Display LCD retroiluminado de (6 dígitos) com sistema de ecrãs rotativos
- O 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.







Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

### Especificações

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	50/60 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				
Precisão na medição					
Medição de energia ativa (kWh)	Classe 1 (IEC 62053-21)				
Comunicação em série					
Protocolo	Modbus RTU				
Tecnologia / Tipo	RS-485				







Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

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	Comunicaçãos	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 energia eléctrica para montagem em calha DIN

Código: Q27211.

Dimensões Conexões





