

CEM-C10

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN



Descrição

Contador monofásico de energia eléctrica de até 65 A. Dispõe de monitor LCD (7 dígitos) com sistema de ecrãs rotativos. Dispõe de uma porta óptica de comunicações lateral (Sistema **OSC**) para colocar o módulo de comunicações (**CEM-M**). Dispõe também de 2 botões (1 pré-selável) para visualizar toda a informação medida.

Outras características incluem:

- Certificação **MID** módulo B+D (segundo o tipo)
- Classe 1 em energia activa (Classe B segundo **MID**), Classe 2 em energia reactiva
- Em conformidade com as normas **EN 50470** (normativa europeia **MID**) ou **CEI 62052-11** (normativa internacional) segundo o tipo.
- Tamanho reduzido (2 módulos, 36 mm)
- Contador parcial reiniciável
- 1 Saída de impulsos programável segundo **DIN 43864**
- Indicação por ecrã de defeito de ligação
- Acumulação de energia incluindo em caso de defeito de ligação

Aplicações

- Medida de consumos eléctricos em edifícios, locais ou maquinaria.
- Controlo do consumo durante um período determinado.
- Relatório do consumo energético para um sistema remoto (PLC/BMS).
- Visualização de parâmetros eléctricos (V, A, kW, kWh, PF, etc.)

Características técnicas

Circuito de alimentação	Tensão nominal	230 Vca / 127 Vca segundo modelo
	Tolerância	± 20%
	Frequência	50...60 Hz
	Consumo	< 2 W / 10 VA
Circuito de medida de tensão	Esquema de ligações	Monofásico
	Tensão de referência	230 Vca / 127 Vca segundo modelo
	Frequência	50 / 60 Hz
	Autoconsumo	< 2 W / 10 VA
Circuito de medida de corrente	Corrente nominal I_n	5 A
	Corrente máxima	65 A
	Autoconsumo	< 0,1 % de I_n
	Precisão	Energia Activa
Energia Reactiva		Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Saída de impulsos	Tipo	Acoplada opticamente
	Características eléctricas	máx. 24 Vc.c. 50 mA
Características eléctricas	Temperatura de trabalho	-25...+70 °C
	Humidade relativa	5...95% sem condensação
Características mecânicas	Grau de protecção	IP 51 Instalado / IP 40 Bornes
	Dimensões	35 x 90 x 61 mm
	Peso	140 g
	Material	ABS + Policarbonato V0 Auto-extinguível
	Normas	EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23

OSC



CEM-M

CEM-C10

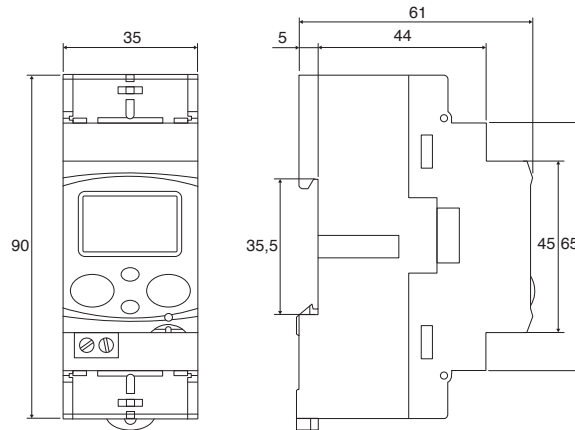
CEM-C10

Contador monofásico de energia eléctrica para montagem em calha DIN

Referências

Tipo	Código	Parâmetros medidos	Activa	Reactiva	Certificado MID
CEM-C10-212	Q21112	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	•	•	-
CEM-C10-212 MID	Q21114	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	•	•	•

Dimensões



Ligações

