



CEM C10 212 MID, Contador de energia monofásico com módulo comunicação

Código: Q21114. DESCATALOGADO

- > Módulos: 2
- > Tarifa: 1
- > Certificación: MID
- > Saída Transistor: 1
- > Sistema: Monofásico
- > Medida: Directa
- > Intervalo Medida (V): 1 x 230
- > Intervalo de Medida (A): 5 (65) A
- > Corrente máx.(A): 65

Descrição

Contador trifásico de energia eléctrica com medição indirecta de 5(10) A (CEM-C31), direta 65 A (CEM-C21) o monofásico (CEM-C10). Dispõe de ecrã LCD (7 dígitos) com sistema de ecrãs rotativos. Pode ter comunicações RS-485 integradas, dependendo do modelo. Dispõe também de 2 botões (1 pré-selável) para visualizar toda a informação medida.

Outras características incluem:

- o Certificação MID módulo B+D (segundo o tipo)
- o 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.
- o Tamanho reduzido (CEM-C10: 2 módulos, 36 mm, CEM-C21 y CEM-C31: 4 módulos, 72 mm)
- Contador parcial reiniciável
- o 1 Saída de impulsos programável segundo **DIN 43864** (Modelo CEM-C10, CEM-C31-T1, CEM-C21-T1)
- o 1 Entrada digital para controle de taxa e contagem de pulsos (Modelo CEM-C31-D, CEM-C21-DS)
- o Indicação por ecrã de defeito de ligação
- o Acumulação de energia incluindo em caso de defeito de ligação

Aplicativo

- o Contador redundante para verificação da energia imputada pela distribuidora de energia.
- o Relatório do consumo energético para um sistema remoto (PLC/BMS).
- o Controlo de custos para obtenção de rácio consumo/unidade em processos industriais.
- O Visualização de parâmetros eléctricos (V, A, kW, kWh, PF, etc.)







Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q21114.

Especificações

Alimentação em corrente alternada	
Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 2 W, 10 VA
Frequência	50 60 Hz
Tensão nominal	230 V ~ ±20 %
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	35 x 90 x 61 (mm)
Peso (kg)	0,138
Características ambientais	
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Circuito de medição de corrente	
Consumo	0.3 VA 10 A
Corrente de referência (Iref)	5 A
Corrente máxima	65 A
Corrente mínima de medição	0.250 A
Corrente de transição	0.500 A
Circuito de medição de tensão	
Frequência nominal	50 ó 60 Hz.
Características elétricas	
Tensão de isolamento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3
Interface do utilizador	
LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Teclado	2 Chaves
Tipo de visor	LCD
Tipo de visor Máximo valor	LCD 999999.9 kWh
Máximo valor	







Contador de energia

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q21114.

Saída de pulsações, corrente máxima	50 mA
Tensão máxima	24 Vcc
Precisão na medição	

Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Medição de energia ativa (kWh)	Classe B (EN 50470)

Comunicação sem fios

Tecnologia / Tipo Porta IR ótica (é necessário um recetor externo adicional)

CEM-C10 e CEM-C21/C31 sem comunicações RS-485 integradas podem opcionalmente comunicar com os módulos CEM-M-ETH e CEM-M-RS485. Equipamentos com medições absolutas (Abs). Para 2 ou 4 quadrantes consultar a tabela de codificação. Freqûencia: 50/60 Hz. Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

CEM-XXX-TI - Dispositivos com saída de pulsações (transistor)

CEM-XXX-DS - Dispositivos com entrada digital para mudança de tarifa e contador de impulsos







Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q21114.

Dimensões Conexões





