



CEM C10 212, Contador de energia monofásico com módulo comunicação

Código: Q21112. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

- > Módulos: 2
- > Tarifa: 1
- > Certificación: IEC
- > 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: Q21112.

Especificações

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)	0,14
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	
Características elétricas Tensão de isolamento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
Tensão de isolamento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
Tensão de isolamento, circuito	
Tensão de isolamento, circuito Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas	2000
Tensão de isolamento, circuito lormas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas	2000
Tensão de isolamento, circuito Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas Interface do utilizador	2000 IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3
Tensão de isolamento, circuito Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas nterface do utilizador LED	2000 IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3 2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Tensão de isolamento, circuito Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas nterface do utilizador LED Teclado	2000 IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3 2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh 2 Chaves
Tensão de isolamento, circuito Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas Interface do utilizador LED Teclado Tipo de visor	2000 IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3 2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh 2 Chaves LCD
Tensão de isolamento, circuito Normas Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) Normas nterface do utilizador LED Teclado Tipo de visor Máximo valor	2000 IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3 2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh 2 Chaves LCD







Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q21112.

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 1 (IEC 62053-21)			
Comunicação sem fios				
Tecnologia / Tipo	Porta IR ótica (é necessário um recetor externo adicional)			

CEM-C

Contador de energia

CÓDIGO	MODELO	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Comunicaçãos	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificación
Trifásico	s indirectos								
Q23511.	CEM-C31-T	1 3 x 57/1003 x 230/400	/ 5 (10) A	_	-	1	-	1	IEC

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 ilde4 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: Q21112.

Dimensões Conexões





