



CEM-C31-485-DS-MID, Contador de energia trifásico indireto com certificado MID

Código: Q23532. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 4

> Tarifa: 2

> Certificación: MID> Comunicaçãos: RS-485> Entradas digitais: 1

> Sistema: Trifásico> Medida: Indirecta

> Intervalo Medida (V): 3 x 57/100...3 x 230/400

> Intervalo de Medida (A): .../ 5 (10) A

> Corrente máx.(A): 10

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)
- o 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.
- $\circ~$ 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: Q23532.

Especificações

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	< 2 W, 10 VA
Frequência	50 60 Hz
Tensão nominal	230 V / 400 V ~ (± 20 %)
aracterísticas mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	70 x 90 x 64 (mm)
Envolvente	PC
Fixação	Montagem em trilho padronizada (IEC 60715) (trilho DIN EN-50022
Peso (kg)	0,256
aracterísticas ambientais	
Grau de proteção	IP 51 (instalado) IP 40 (área terminal)
Humidade relativa (sem condensação)	5 95 %
Temperatura de armazenamento	-35 +80 °C
Temperatura de trabalho	-25 +70 °C
ircuito de medição de corrente	
Consumo	0.3 VA 10 A
Corrente de referência (Iref)	5 A
Corrente máxima	10 A
Corrente mínima de medição	0.050 A
Corrente de transição	0.25 A
ircuito de medição de tensão	
Consumo	< 2W , < 10VA (In, Vref)
CONSUMO	
Frequência nominal	50 / 60 Hz
	50 / 60 Hz 3 x 127/220 3 x 230/400 V ~
Frequência nominal	
Frequência nominal Tensão nominal	
Frequência nominal Tensão nominal Faracterísticas elétricas	3 x 127/220 3 x 230/400 V ~
Frequência nominal Tensão nominal daracterísticas elétricas Tensão de isolamento, circuito	3 x 127/220 3 x 230/400 V ~
Frequência nominal Tensão nominal daracterísticas elétricas Tensão de isolamento, circuito	3 x 127/220 3 x 230/400 V ~ 4 kV RMS 50 Hz durante 1 min







Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23532.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)

2000







Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23532.

Normas	EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62053-21, IEC 62053-23
Interface do utilizador	
LED	2 LED: kWh, 20000 imp/kW, kvarh, 20000 imp/kvarh
Teclado	2 Chaves
Tipo de visor	LCD
Máximo valor	999999.9 kWh
Precisão na medição Medição de energia reativa (kvarh)	Classe 2.0 (IEC 62053-23)
Medição de energia ativa (kWh)	Classe B (EN 50470)
Comunicação em série	
Protocolo	Modbus RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

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



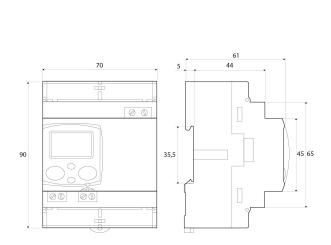


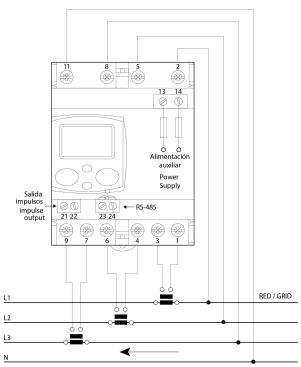


Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q23532.

Dimensões Conexões





CARGA/LOAD

