



## CEM-C21-DS

CEM-C21-DS, Conexão direta do medidor trifásico da energia

Código: Q22333. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Módulos: 4
- > Tarifa: 2
- > Certificación: IEC
- > Entradas digitais: 1
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Intervalo Medida (V): 3 x 127/220...3 x 230/400
- > Corrente entrada: 5 (65) A

### 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. Dispõe de uma porta de comunicações RS-485. 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 (CEM-C10: 2 módulos, 36 mm, CEM-C21 y CEM-C31: 4 módulos, 72 mm)
- Contador parcial reiniciável
- 1 Saída de impulsos programável segundo **DIN 43864** (Modelo CEM-C10, CEM-C31-T1, CEM-C21-T1)
- 1 Entrada digital para controle de taxa e contagem de pulsos (Modelo CEM-C31-D, CEM-C21-DS)
- Indicação por ecrã de defeito de ligação
- Acumulação de energia incluindo em caso de defeito de ligação

### Aplicativo

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



## CEM-C21-DS

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q22333.

### Especificações

#### CEM-C

Contador de energia

CÓDIGO	MODELO	Intervalo Medida (V)	Intervalo de Medida (A)	Comunicações	Protocolo	Saída Transistor	Entradas digitais	Tarifa	Certificação
<b>Trifásico directo</b>									
Q22411.	CEM-C21-T1	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	-	-	1	-	1	IEC
Q22421.	CEM-C21-485-T1	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	RS-485	Modbus/RTU	1	-	1	IEC
Q22431.	CEM-C21-485-DS	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	RS-485	Modbus/RTU	0	1	2	IEC
Q22412.	CEM-C21-T1-MID	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	-	-	1	-	1	MID
Q22422.	CEM-C21-485-T1-MID	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	RS-485	Modbus/RTU	1	-	1	MID
Q22432.	CEM-C21-485-DS-MID	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A	RS-485	Modbus/RTU	0	1	2	MID
<b>Trifásicos indirectos</b>									
Q23511.	CEM-C31-T1	3 x 57/100...3 x 230/400	.../ 5 (10) A	-	-	1	-	1	IEC
Q23521.	CEM-C31-485-T1	3 x 57/100...3 x 230/400	.../ 5 (10) A	RS-485	Modbus/RTU	1	-	1	IEC
Q23531.	CEM-C31-485-DS	3 x 57/100...3 x 230/400	.../ 5 (10) A	RS-485	Modbus/RTU	0	1	2	IEC
Q23512.	CEM-C31-T1-MID	3 x 57/100...3 x 230/400	.../ 5 (10) A	-	-	1	-	1	MID
Q23522.	CEM-C31-485-T1-MID	3 x 57/100...3 x 230/400	.../ 5 (10) A	RS-485	Modbus/RTU	1	-	1	MID
Q23532.	CEM-C31-485-DS-MID	3 x 57/100...3 x 230/400	.../ 5 (10) A	RS-485	Modbus/RTU	0	1	2	MID

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.

Frequência: 50/60 Hz. Parâmetros: 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



## CEM-C21-DS

Contador de electricidade para montagem em calha DIN

Código: Q22333.

## Dimensões

