



## CEM-C21-DS

CEM-C21-DS, contador de energía trifásico conexión directa

Código: Q22333. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Módulos: 4
- > Tarifa: 2
- > Certificación: IEC
- > Entradas digitales: 1
- > Sistema: Trifásico
- > Medida: Directa
- > Rango medida (V): 3 x 127/220...3 x 230/400
- > Corriente de entrada: 5 (65) A

### Descripción

Contador trifásico de energía eléctrica con medida indirecta 5(10)A (CEM-C31), directa 65 A (CEM-C21) o monofásico (CEM-C10).

Dispone de display LCD (7 dígitos) con sistema de pantallas rotativas. Puede disponer de comunicaciones RS-485 integradas, según modelo.

Dispone también de 2 botones (1 precintable) para visualizar toda la información medida.

Otras características son:

- Certificación MID módulo B+D (según tipo)
- Clase 1 en energía activa (Clase B según MID), Clase 2 en energía reactiva
- Conforme a las normas EN 50470 (normativa europea MID) o IEC 62052-11 (normativa internacional) según tipo.
- Tamaño reducido (CEM-C10: 2 módulos, 36 mm, CEM-C21 y CEM-C31: 4 módulos, 72 mm)
- Contador parcial reseteable
- 1 Salida impulsos programable según DIN 43864 (Modelo CEM-C10, CEM-C31-T1, CEM-C21-T1)
- 1 Entrada digital para control de tarifa y contaje de impulsos (Modelo CEM-C31-D, CEM-C21-DS)
- Indicación por pantalla de mal conexionado
- Acumulación de energía incluso en caso de mal conexionado

### Aplicación

- Contador redundante para verificar la energía imputada por la distribuidora de energía.
- Reporte del consumo energético a un sistema remoto (PLC/BMS).
- Control de costes para obtención de ratio consumo/unidad en procesos industriales.
- Visualización de parámetros eléctricos (V, A, kW, kWh, PF, etc.) por fase y trifásicos.



# CEM-C21-DS

Contador de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q22333.

## Especificaciones

CEM-C  
Contador de energía

| CÓDIGO              | TIPO               | Rango medida (V)          | Rango medida (A) | Comunicaciones | Protocolo  | Salida Transistor | Entradas digitales | Tarifa | Certificación |
|---------------------|--------------------|---------------------------|------------------|----------------|------------|-------------------|--------------------|--------|---------------|
| Trifásico Directo   |                    |                           |                  |                |            |                   |                    |        |               |
| 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           |
| Trifásico Indirecto |                    |                           |                  |                |            |                   |                    |        |               |
| 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 y CEM-C21/C31 sin comunicaciones RS-485 incorporadas, pueden opcionalmente comunicar con los módulos CEM-M-ETH y CEM-M-RS485.  
Equipos con medidas absolutas (Abs). Para 2 ó 4 cuadrantes consultar tabla codificación  
Frecuencia: 50/60 Hz. Parámetros: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

CEM-XXX-T1 - Dispositivos con salida pulsos (transistor)  
CEM-XXX-DS - Dispositivos con entrada digital para cambio de tarifa y contador de impulsos



## CEM-C21-DS

Contador de energía eléctrica para montaje en carril DIN

Código: Q22333.

## Dimensiones

