



## CEM-C31

CEM-C31, Comptador d'energia

Code: Q23442. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Mòduls: 4
- > Tarifa: 1
- > Certificació: IEC
- > Sortida Transistor: 1
- > Sistema: Trifàsic
- > Mesura: Indirecta
- > Rang mesura (V): 3 x 57/100...3 x 230 /400
- > Corrent d'entrada: .../ 5 (6) A

### Descripció

Comptador trifàsic d'energia elèctrica amb mesura indirecta 5(10)A (CEM-C31), directa 65 A (CEM-C21) o monofàsic (CEM-C10). Disposa de display LCD (7 dígit) amb sistema de pantalles rotatives. Disposa de comunicacions RS-485 integrades.

Disposa també de 2 botons (1 precintable) per visualitzar tota la informació mesurada.

Altres característiques són:

- Certificació MID mòdul B+D (segons tipus)
- Classe 1 en energia activa (Classe B segons MID), Classe 2 en energia reactiva
- Conforme a les normes EN 50470 (normativa europea MID) o IEC 62052-11 (normativa internacional) segons tipus.
- Mida reduïda (CEM-C10: 2 mòduls, 36 mm, CEM-C21 i CEM-C31: 4 mòduls, 72 mm)
- Comptador parcial ressetable
- 1 Sortida impulsos programable segons DIN 43864 (Model CEM-C10, CEM-C31-T1, CEM-C21-T1)
- 1 Entrada digital per a control de tarifa i comptatge d'impulsos (Model CEM-C31-D, CEM-C21-DS)
- Indicació per pantalla de mal connectat
- Acumulació d'energia fins i tot en cas de mal connectat

### Aplicació

- Comptador redundat per verificar l'energia imputada per la distribuïdora d'energia.
- Report del consum energètic a un sistema remot (PLC/BMS).
- Control de costos per a obtenció de ràtio consum/unitat en processos industrials.
- Visualització de paràmetres elèctrics (V, A, kW, kWh, PF, etc.) per fase i trifàsics.



## CEM-C31

Comptador d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q23442.

### Especificacions

#### Circuit de mesura de tensió

Consum	< 2W , < 10VA (In, Vref)
Tensió nominal	3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~

#### CEM-C

Comptador d'energia

CODI	TIPUS	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Comunicacions	Protocol	Sortida Transistor	Entrades digitals	Tarifa	Certificació	Rang mesurada (V)	Rang mesurada (A)	Certificació	Sortida Transistor	Sortida Transistor	Protocol
<b>Direct single-phase</b>															
Q21112.	CEM C10 212	1 x 230	5 (65) A	-	-	1	-	1	IEC						
Q21114.	CEM C10 212 MID			-	-	1	-	1		1 x 230	5 (65) A	MID			
<b>Direct three-phase</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	MID				1		
Q22422.	CEM-C21-485-T1-MID			RS-485	Modbus/RTU	1	-	1	MID	3 x 127/220...3 x 230/400	5 (65) A				
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>Indirect three-phase</b>															
Q23511.	CEM-C31-T1	3 x 57/100...3 x 230/400	... / 5 (10) A	-	-	-	-	1	IEC					1	
Q23521.	CEM-C31-485-T1			RS-485		1	-	1	IEC	3 x 57/100...3 x 230/400	... / 5 (10) A				Modbus/RTU
Q23531.	CEM-C31-485-DS			RS-485		0	1	2	IEC	3 x 57/100...3 x 230/400	... / 5 (10) A				Modbus/RTU
Q23512.	CEM-C31-T1-MID			-	-	1	-	1	MID	3 x 57/100...3 x 230/400	... / 5 (10) A				
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			RS-485	Modbus/RTU	0	1	2	MID	3 x 57/100...3 x 230/400	/ 5 (10) A				

CEM-C10 i CEM-C21/C31 sense comunicacions RS-485 incorporades, poden opcionalment comunicar amb els mòduls CEM-M-ETH i CEM-M-RS485. Equips amb mesures absolutes (Abs). Per a 2 o 4 quadrants consulteu taula codificació Freqüència: 50/60 Hz. Paràmetres: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi CEM-XXX-T1 - Dispositius amb sortida polsos (transistor) CEM-XXX-DS - Dispositius amb entrada digital per a canvi de tarifa i comptador d'impulsos



## CEM-C31

Comptador d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q23442.

### Dimensions

