

CEM C10 212

CEM C10 212, Comptador d'energia monofàsic amb mòdul comunicacions

Code: Q21112. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Mòduls: 2
> Tarifa: 1
> Certificació: IEC
> Sortida Transistor: 1
> Sistema: Monofàsic
> Mesura: Directa
> Rang mesura (V): 1 x 230
> Rang mesura (A): 5 (65) A
> Corrent màx. (A): 65

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 dígits) amb sistema de pantalles rotatives.Pot disposar de comunicacions RS-485 integrades, segons model.
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 redundant 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.

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CEM C10 212

Comptador d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q21112.

Especificacions

Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	< 2 W, 10 VA
Freqüència	50 ... 60 Hz
Tensió nominal	230 V ~ ±20 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 90 x 61 (mm)
Pes net (kg)	0,14

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 51 (instal·lat) IP 40 (zona bornes)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %

Circuit de mesura de corrent

Consum	0.3 VA ... 10 A
Corrent de referència (Iref)	5 A
Corrent màxim (Imàx.)	65 A
Corrent mínima (Imin)	0.250 A
Corrent de transició	0.500 A

Circuit de mesura de tensió

Freqüència nominal	50 ó 60 Hz.

Característiques elèctriques

Tensió d'aïllament, circuit	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 62053-21, IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3

Interfície d'usuari

LED	2 LED: kWh, 1000 imp/kWh, kvarh, 1000 imp/kvarh
Teclat	2 Keys
Tipus de pantalla	LCD
Màxim valor	999999.9 kWh

Sortides digitals de transistor

Quantitat	1

Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



CEM C10 212

Comptador d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q21112.

Tipus	Optoacoplat
Duració d'impuls (Ton / Toff)	Ton: 200 ms
Corrent màxim	50 mA
Tensió màxima	24 Vcc

Precisió de mesures

Mesura d'energia reactiva (kvarh)	Clase 2.0 (IEC 62053-23)
Mesura d'energia activa (kWh)	Clase 1 (IEC 62053-21)

Comunicació inalàmbrica

Tecnologia / Tipus	Port òptic IR (requereix receptor extern addicional)

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-TI - Dispositius amb sortida polsos (transistor) CEM-XXX-DS - Dispositius amb entrada digital per a canvi de tarifa i comptador d'impulsos

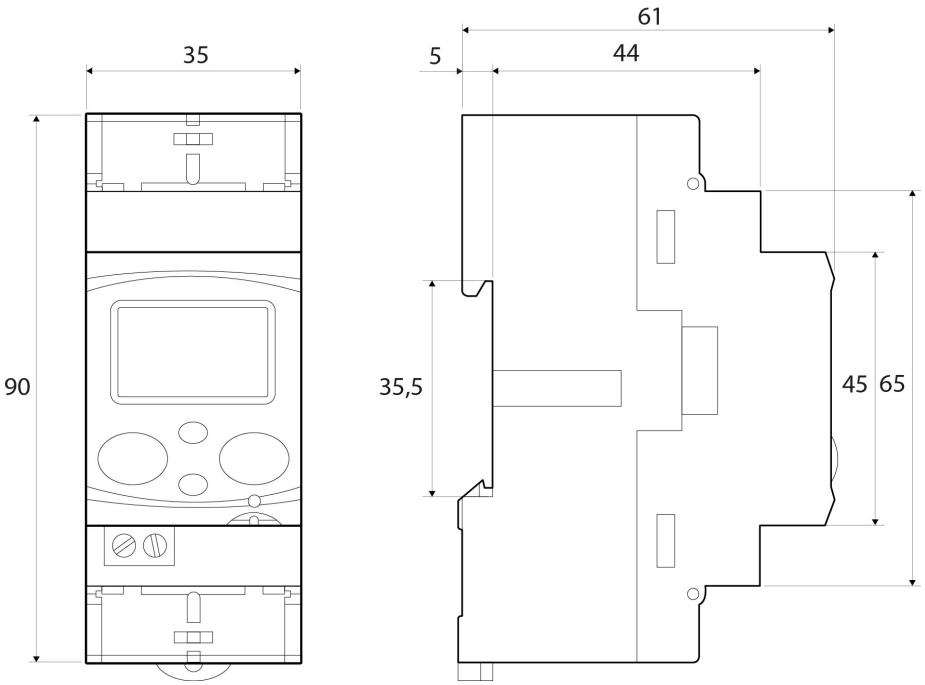


CEM C10 212

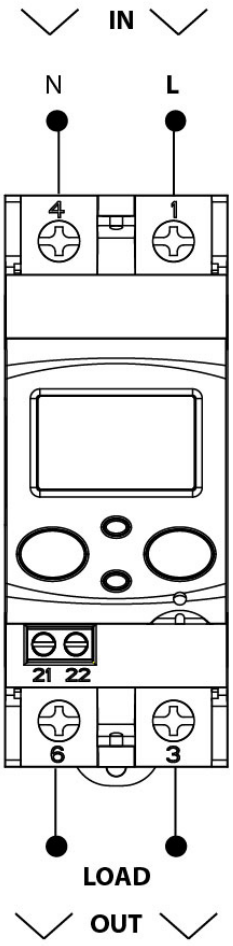
Comptador d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q21112.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.