

CEM-M-RS485

CEM-M-RS-485, Mòdul comunicacions per a CEM

Code: Q23100. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocol: Modbus RTU

> Comunicacions: RS-485

Descripció

Els **CEM-M** són mòduls de comunicacions intercanviables per als comptadors d'energia de carril **CEM-C**. Aquests mòduls permeten incrementar les prestacions dels comptadors d'energia d'energia manera que qualsevol comptador es pot adaptar a les comunicacions existents a la instal·lació.

Els sistemes de gestió d'energia requereixen comptadors que compleixin les normatives de mesura internacional, però alhora, que es puguin integrar als protocols de comunicació estàndards en edificis. La gamma **CEM-M** permet que l'usuari pugui instal·lar el comptador **CEM-C** que requereixi la instal·lació (monofàsic, trifàsic directe o trifàsic indirecte) i posteriorment que se li afegeixi el mòdul **CEM-M** més adequat per a la instal·lació en funció del seu protocol de comunicacions.

Aquest sistema modular permet entre altres coses:

- Seleccionar el comptador d'energia i posteriorment afegir les comunicacions requerides pel BMS.
- Reduir l'estoc de referències, ja que independentment que el client decideixi llegir remotament el comptador o no, i fer-ho mitjançant un protocol o un altre, el comptador no haurà de ser substituït.

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: 25/11/2026 - 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-M-RS485

Mòduls de comunicacions per a comptadors tipus CEM per a muntatge en carril DIN

Code: Q23100.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	4 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)	0,11

Característiques ambientals

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

Característiques elèctriques

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

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 61010-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

Interfície d'usuari

LED	3 LED: POWER/LINK/COMS

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

Comunicació inalàmbrica

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

Compatibles amb comptadors CEM-C10 i CEM-C21/C31 sense Comunicacions RS-485 incorporades

Data de creació: 25/11/2026 - 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.

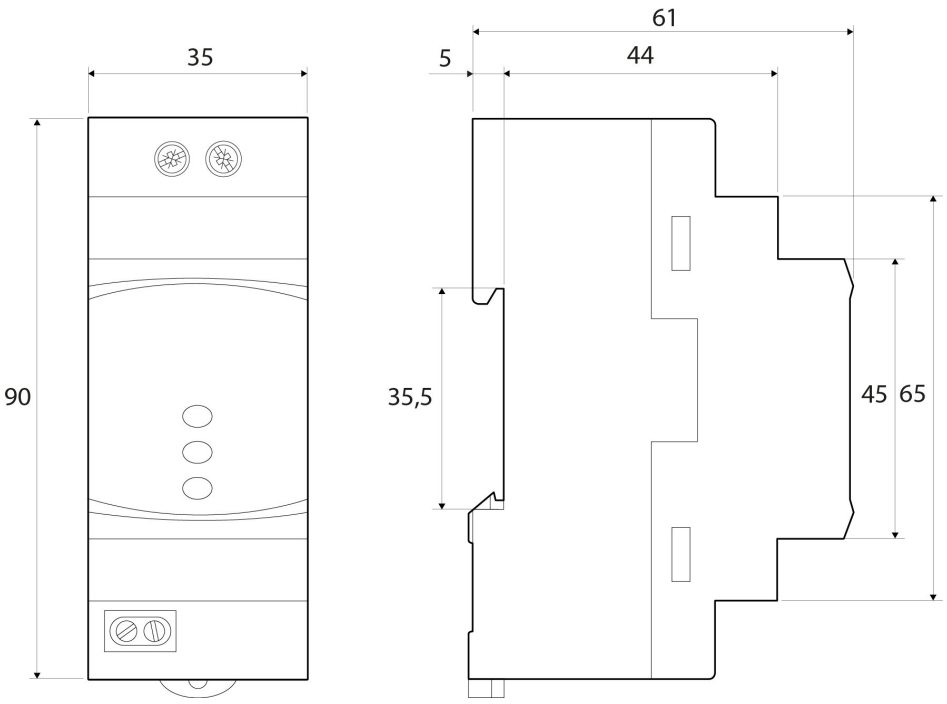


CEM-M-RS485

Mòduls de comunicacions per a comptadors tipus CEM per a muntatge en carril DIN

Code: Q23100.

Dimensions



Data de creació: 25/11/2026 - 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.