



CEM-M-RS485

CEM-M-RS485, 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.



CEM-M-RS485

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

Code: Q23100.

Especificacions

AC power supply	
Consumption	4 VA
Frequency	50 / 60 Hz
Nominal voltage	230 V ~ ±20 %
Mechanical characteristics	
Size (mm) width x height x depth	35 x 90 x 61 (mm)
Weight (kg)	0,11
Environmental characteristics	
Protection class	IP 51 (instal·lat) IP 40 (zona bornes)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Electrical characteristics	
Insulation voltage, circuit	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min
Standards	
Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61010-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3
User interface	
LED	3 LED: POWER/LINK/COMS
Comunicació sèrie	
Protocol	Modbus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485
Comunicació inalàmbrica	
Tecnologia / Interfície	Port òptic IR (requereix receptor extern addicional)

CEM-M

Mòdul comunicacions per a CEM

CODI	TIPUS	Comunicacions	Protocol
Q23100.	CEM-M-RS485	RS-485	Modbus/RTU
Q23400.	CEM-M-ETH	Ethernet	Modbus/TCP
Q23403.	CEM-M-ETH	Ethernet	Modbus/TCP



CEM-M-RS485

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

Code: Q23100.

Compatible with CEM-C10 and CEM-C21/C31 meters without built-in RS-485 communications



CEM-M-RS485

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

Code: Q23100.

Dimensions

