



CEM-M-RS485

CEM-M-RS485, Módulo comunicaciones para CEM

Código: Q23100. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocolo: Modbus/RTU

> Comunicaciones: RS-485

Descripción

Los **CEM-M** son módulos de comunicaciones intercambiables para los contadores de energía de carril **CEM-C**. Estos módulos permiten incrementar las prestaciones de los contadores de energía de forma que cualquier contador se puede adaptar a las comunicaciones existentes en la instalación.

Los sistemas de gestión de energía requieren contadores que cumplan las normativas de medición internacional, pero al mismo tiempo, que se puedan integrar en los protocolos de comunicación estándares en edificios. La gama **CEM-M** permite que el usuario pueda instalar el contador **CEM-C** que requiera la instalación (monofásico, trifásico directo o trifásico indirecto) y posteriormente que se le añada el módulo **CEM-M** más adecuado para la instalación en función de su protocolo de comunicaciones.

Este sistema modular permite entre otras cosas:

- Seleccionar el contador de energía y posteriormente añadir las comunicaciones requeridas por el BMS.
- Reducir el stock de referencias, ya que independientemente de que el cliente decida leer remotamente el contador o no, y hacerlo mediante un protocolo u otro, el contador no deberá ser substituido.

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-M-RS485

Módulos de comunicaciones para contadores tipo CEM para montaje en carril DIN

Código: Q23100.

Especificaciones

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 (instalado) IP 40 (zona bornes)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-35 ... +80 °C
Working temperature	-25 ... +70 °C
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
Serial communication	
Protocol	Modbus RTU
Technology / Type	RS-485
Wireless communication	
Technology / Type	Puerto óptico IR (requiere receptor externo adicional)

Compatibles con contadores CEM-C10 y CEM-C21/C31 sin comunicaciones RS-485 incorporadas



CEM-M-RS485

Módulos de comunicaciones para contadores tipo CEM para montaje en carril DIN

Código: Q23100.

Dimensiones

