

# CEM-M

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



### 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.

### Aplicaciones

- Integración de medidas energéticas en sistemas BMS o PLC
- Intercambio de protocolos sin necesidad de cambiar el contador de energía
- Supervisión y control de la eficiencia energética en edificios que tengan un BMS o un sistema de gestión existente.

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentación</b>	Tensión nominal	230 Vc.a / 127 V.c.a.
	Tolerancia	± 20%
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Consumo máximo	4 VA
	<b>Comunicaciones</b>	Protocolo
	Puerto	RS-485
<b>Características ambientales</b>	Temperatura de trabajo	-25...+70 °C
	Humedad relativa	5...95% sin condensación
	Altitud máxima	2000 m
<b>Características mecánicas</b>	Grado de Protección	IP 51 Instalado / IP 40 Bornes
	Dimensiones	35 x 90 x 61 mm
	Peso	115 g
	Material	ABS + Policarbonato V0 Autoextinguible
<b>Normas</b>	EN 55022, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8	

### Sistema OSC



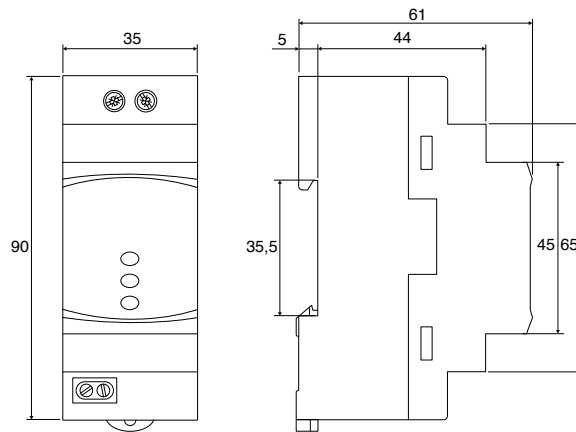
# CEM-M

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

### Referencias

Tipo	Código	Comunicaciones	Puerto
CEM-M-RS-485	Q23100	Modbus	RS-485

### Dimensiones



### Conexiones

