

CEM-M-ETH

CEM-M-ETH, Módulo comunicaciones para CEM

Código: Q23403. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Protocolo: Modbus TCP/IP

> Comunicaciones: Ethernet

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.

Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.



CEM-M-ETH

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

Código: Q23403.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Consumo	2.4 ... 2.7 VA
Frecuencia	50 / 60 Hz
Tensión nominal	230 V ~ ±20 %

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	35 x 90 x 61 (mm)
Peso Neto (kg)	0,1

Características ambientales

Grado de protección	IP 51 (instalado) IP 40 (zona bornes)
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-35 ... +80 °C
Temperatura de trabajo	-25 ... +70 °C

Características eléctricas

Tensión de aislamiento, circuito	4 kV RMS 50 Hz durante 1 min

Comunicación red

Protocolo	Modbus TCP
Tecnología / Interface	Ethernet

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Normas	IEC 61010-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3

Interface usuario

LED	3 LED: POWER-LINK-LINK/ACT

Comunicación serie

Protocolo	Modbus RTU

Comunicación inalámbrica

Tecnología / Tipo	Puerto óptico IR (requiere receptor externo adicional)

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

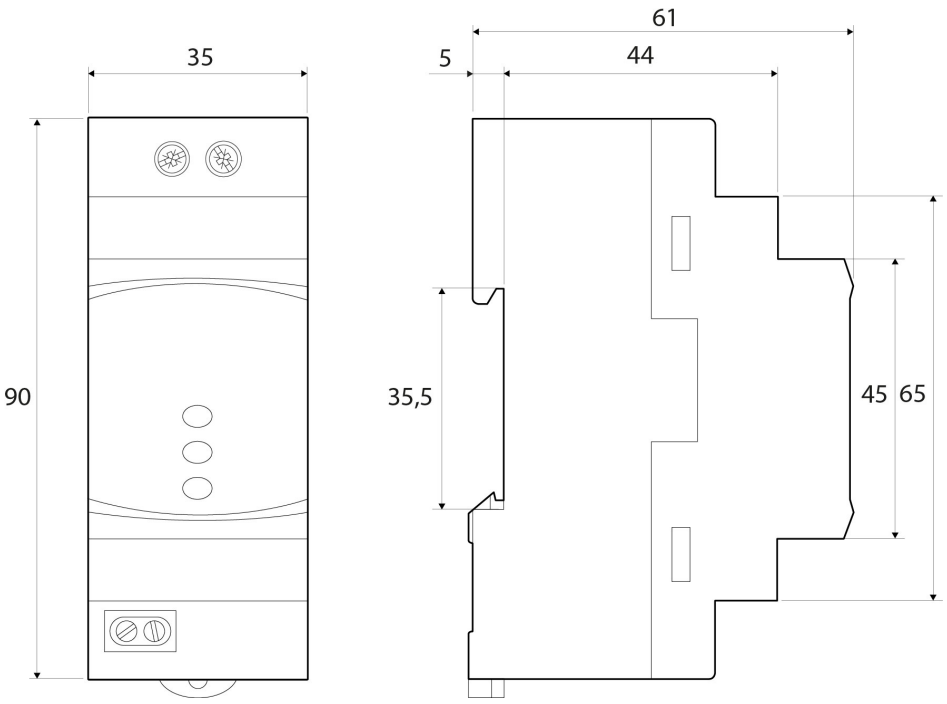


CEM-M-ETH

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

Código: Q23403.

Dimensiones



Fecha creación: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.