

# CEM-M

## Kommunikationsmodule für Zähler des CEM-Typs für Montage auf DIN-Schiene



### Beschreibung

Die **CEM-M**-Module sind austauschbare Kommunikationsmodule für die Schienen-Elektrizitätszähler **CEM-C**. Diese Module ermöglichen die Erweiterung der Leistungen der Elektrizitätszähler, sodass jeder Zähler an die vorhandenen Kommunikationsschnittstellen der Installation angepasst werden kann.

Die Energiemanagementsysteme erfordern Zähler, die die internationalen Messvorschriften erfüllen, aber gleichzeitig auch in die Standardkommunikationsprotokolle der Gebäude integriert werden können. Die Reihe **CEM-M** ermöglicht es dem Benutzer, den **CEM-C**-Zähler einzubauen, der für die Installation erforderlich ist (Einphasen-, direkter oder indirekter Dreiphasenzähler), und dann das passende **CEM-M**-Modul für sein Kommunikationsprotokoll hinzuzufügen.

Dieses Modulsystem ermöglicht unter anderem:

- Den Elektrizitätszähler auszuwählen und dann die vom BMS benötigten Kommunikationsschnittstellen hinzuzufügen.
- Den Bestand an Geräten zu senken, da der Zähler nicht ausgewechselt werden muss, egal ob sich der Kunde für Fernablesung entscheidet oder nicht und welches Kommunikationsprotokoll er verwenden möchte.

### Anwendungen

- Integration von Energiemessung in BMS oder SPS
- Wechsel von Protokollen, ohne Austausch des Elektrizitätszählers
- Überwachung und Steuerung der Energieeffizienz in Gebäuden mit BMS oder einem vorhandenen Verwaltungssystem.

### Technische Merkmale

<b>Versorgungsstromkreis</b>	Nennspannung	230 V AC
	Toleranz	± 20%
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Max. Stromaufnahme:	4 VA
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
	Relative Luftfeuchte	5...95% nicht kondensierend
	Max. Seehöhe	2000 m
<b>Mechanische Merkmale</b>	Schutzklasse	IP 51 eingebaut / IP 40 Klemmen
	Abmessungen	35 x 90 x 61 mm
	Gewicht	115 g
	Material	ABS + Polycarbonat V0 selbstlöschend
<b>Normen</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	

OSC



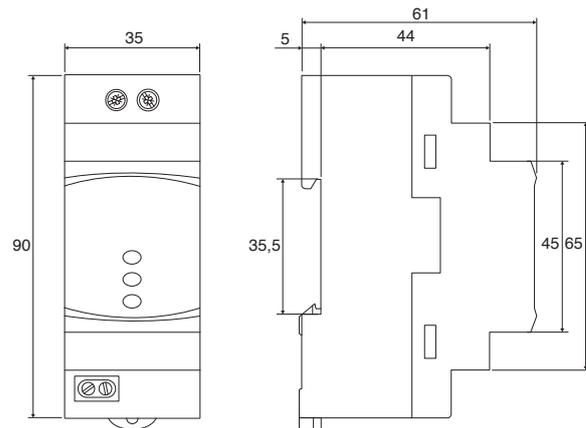
# CEM-M

## Kommunikationsmodule für Zähler des CEM-Typs für Montage auf DIN-Schiene

### Artikelnummern

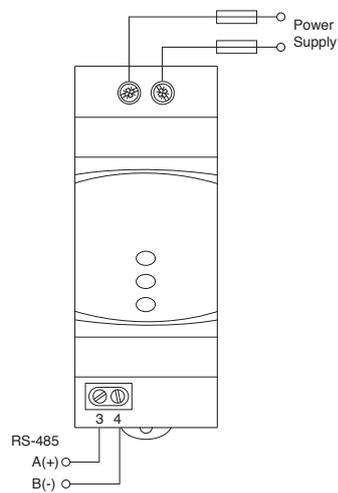
Typ	Bestellnummer	Kommunikationsschnittstelle	Port
CEM-M-RS-485	Q23100	Modbus/RTU	RS-485
CEM-M-ETH	Q23400	Modbus RTU/TCP	Ethernet

### Abmessungen



### Anschlüsse

CEM-M-RS-485



CEM-M-ETH

