

CEM-C10

Einphasen-Elektrizitätszähler für Montage auf DIN-Schiene



Beschreibung

Einphasen-Elektrizitätszähler bis 65 A. Ausgestattet mit einem LCD-Display (7 Stellen) mit Anzeigen in einer Schleife. Optischer Kommunikationsanschluss (**OSC**-System) seitlich für Einbau des Kommunikationsmoduls (**CEM-M**). Weiter 2 Tasten (1 verplombbar) zur Anzeige aller Messdaten.

Weitere Eigenschaften sind:

- **MID**-Zulassung Modul B+D (je nach Typ)
- Klasse 1 bei Wirkleistung (Klasse B gemäß **MID**), Klasse 2 bei Blindleistung
- Entspricht den Normen **EN 50470** (europäische Norm **MID**) oder **IEC 62053-21** (internationale Norm) je nach Typ.
- Geringe Abmessungen (2 Module, 36 mm)
- Rücksetzbarer Teilzähler
- 1 programmierbarer Impulsausgang gemäß **DIN 43864**
- Bildschirmanzeige bei Anschlussfehler
- Energiespeicherung auch bei Anschlussfehler

Anwendungen

- Messung des Stromverbrauchs in Gebäuden, Geschäftslokalen oder von Maschinen.
- Verbrauchskontrolle während eines bestimmten Zeitraums.
- Energieverbrauchsbericht an ein Remote-System (SPS/BMS).
- Anzeige elektrischer Parameter (V, A, kW, kWh, PF etc.)

Technische Merkmale

Versorgungsstromkreis	Nennspannung	230 V AC / 127 V AC je nach Modell
	Toleranz	± 20%
	Frequenz	50...60 Hz
	Stromaufnahme	< 2 W / 10 VA
Messkreise für	Anschlüsse	Einphasig
	Referenzspannung	230 V AC / 127 V AC je nach Modell
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Eigenverbrauch	< 2 W / 10 VA
Strommesskreis	Nennstromstärke I_n	5 A
	Max. Strom	65 A
	Eigenverbrauch	< 0,1 % von I_n
Genauigkeit	Wirkleistung	Klasse B (EN 50470) Klasse 1 (IEC 62053-21)
	Blindleistung	Klasse 2.0 (IEC 62053-21)
Impulsausgang	Typ	Optokopplung
	Elektrische Merkmale	max. 24 V DC 50 mA
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
	Relative Luftfeuchte	5...95% nicht kondensierend
Mechanische Merkmale	Schutzklasse	IP 51 eingebaut / IP 40 Klemmen
	Abmessungen	35 x 90 x 61 mm
	Gewicht	140 g
	Material	ABS + Polycarbonat V0 selbstlöschend
Normen	EN 50470-1, EN 50470-3, 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

CEM-C10

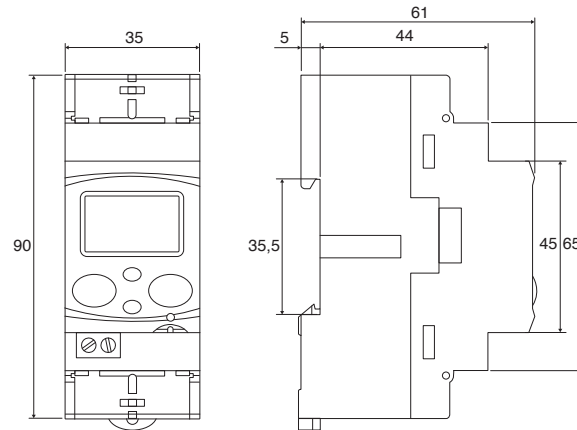
CEM-C10

Einphasen-Elektrizitätszähler für Montage auf DIN-Schiene

Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Messparameter	Wirk	Blind	MID-Zulassung
CEM-C10-212	Q21112	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	•	•	-
CEM-C10-212 MID	Q21114	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	•	•	•

Abmessungen



Anschlüsse

