

# CEM-C20

## Dreiphasen-Elektrizitätszähler mit Direktmessung für DIN-Schienenmontage



### Beschreibung

Dreiphasen-Elektrizitätszähler mit Direktmessung 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 (4 Module, 72 mm)
- Rücksetzbarer Teilzähler
- 1 programmierbarer Impulsausgang gemäß **DIN 43864**
- Bildschirmanzeige bei Anschlussfehler
- Energiespeicherung auch bei Anschlussfehler

### Anwendungen

- Zusätzlicher Zähler zur Überprüfung der vom Stromversorger verrechneten Energie.
- Energieverbrauchsbericht an ein Remote-System (SPS/BMS).
- Kostenkontrolle zur Ermittlung des Verhältnisses Verbrauch/Stück in Industrieprozessen.
- Anzeige elektrischer Parameter (V, A, kW, kWh, PF etc.) nach Phase und dreiphasig.

### Technische Merkmale

<b>Versorgungsstromkreis</b>	Nennspannung	230 V AC / 127 V AC je nach Modell
	Toleranz	± 20%
	Frequenz	50...60 Hz
	Stromaufnahme	< 2 W / 10 VA
<b>Messkreise für</b>	Anschlüsse	Dreiphasig
	Referenzspannung	3 x 127/220...3 x 230/400 V AC
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Eigenverbrauch	< 2 W / 10 VA
<b>Strommesskreis</b>	Nennstromstärke $I_n$	5 A
	Max. Strom	65 A
	Eigenverbrauch	< 0,1 % von $I_n$
<b>Genauigkeit</b>	Wirkleistung	Klasse B ( <b>EN 50470</b> ) Klasse 1 ( <b>IEC 62053-21</b> )
	Blindleistung	Klasse 2.0 ( <b>IEC 62053-21</b> )
<b>Impulsausgang</b>	Typ	Optokopplung
	Elektrische Merkmale	max. 24 V DC 50 mA
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
	Relative Luftfeuchte	5...95% nicht kondensierend
<b>Mechanische Merkmale</b>	Schutzklasse	IP 51 eingebaut / IP 40 Klemmen
	Abmessungen	70 x 90 x 64 mm
	Gewicht	340 g
	Material	ABS + Polycarbonat V0 selbstlöschend
<b>Normen</b>	<b>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.</b>	

OSC



CEM-M

CEM-C20

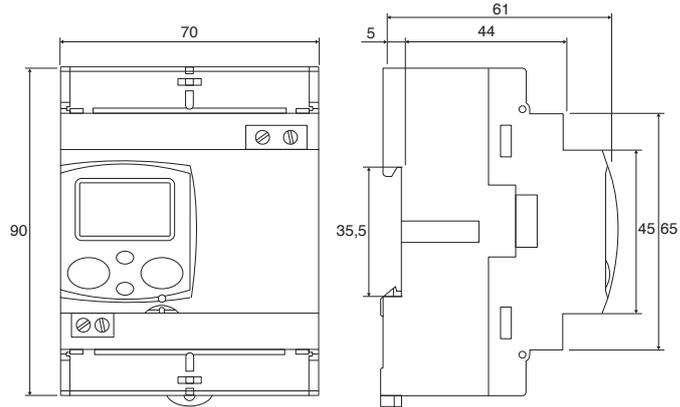
# CEM-C20

## Dreiphasen-Elektrizitätszähler mit Direktmessung für DIN-Schienenmontage

### Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Messparameter	Wirk	Blind	MID-Zulassung
CEM-C20-312	Q22312	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	-
CEM-C20-312 MID	Q22314	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	●

### Abmessungen



### Anschlüsse

