



CEM-C12c

CEM-C12c, Einphasiger Energiezähler mit Direktanschluss

Code: Q27211.

- > Protokoll: Modbus/RTU
- > Module: 1
- > Zertifizierung: IEC
- > Schnittstelle: RS-485
- > System: Einphasig
- > Messung: Direkt
- > Messbereich (V): 1 x 230
- > Messbereich (A): 5 (100) A
- > Quadranten: 4

Beschreibung

CEM-C12c ist ein einphasiger Stromzähler bis 100 A für Direktanschluss. Zur bidirektionalen Energiemessung und mit Genauigkeitsklasse 1. Darüber hinaus verfügt das Gerät über integrierte RS-485 Kommunikation / Modbus RTU Kommunikation.

Weitere Eigenschaften des Gerätes:

- Reduzierte Größe (1 DIN-Schienenmodul, 18 mm)
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung (6-stellig) mit rotierendem Bildschirmsystem
- Visualisierung der elektrischen Parameter

Application

Messung des Stromverbrauchs in Gebäuden, von Maschinen und im Dienstleistungssektor.

Teilverbrauchskontrolle.

Meldung des Energieverbrauchs an ein Remote-System.



CEM-C12c

Einphasenzähler für Teilverbrauchswerte zur Montage auf DIN-Schiene

Code: Q27211.

Spezifikationen

Wechselstromversorgung

Nennspannung 230 V ~

Mechanische Eigenschaften

Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe 18 x 90 x 72 (mm)
Schraubentyp Flachkopf, PH2 (RS-485 & N) / Flachkopf, PZ2 (L)
Umhüllung PBT + 15% GF
Kabelabschnitt in Stromversorgungsklemmen $\leq 1,5 \text{ mm}^2$ (Neutralleiter) / $\leq 22 \text{ mm}^2$ (Abmessung, L)
Fixierung Standardisierte Schienenmontage (IEC 60715)
Gewicht (kg) 0,1

Umgebungsmerkmale

Schutzgrad IP 51 (Innenzähler)
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation) 95 %
Lagertemperatur $-30 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Arbeitstemperatur $-25 \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$

Strommesskreis

Maximaler Strom 100 A

Spannungsmesskreis

Nennfrequenz 50/60 Hz.
Maximal zulässige Eingangsspannung $\leq 12 \text{ VA}$, $\leq 1 \text{ Wh}$

Kommunikationsschnittstelle

Protokoll Modbus RTU
Geschwindigkeit 9600 - 19200 - 38400 - 115200

Benutzeroberfläche

LED 1000 imp / kWh (Pulsbreite: 90 ms)
Tastatur 1 Schlüssel
Art der Anzeige LCD
Maximalwert 99999,9 kWh

Normen

Normen IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3

Messgenauigkeit



CEM-C12c

Einphasenzähler für Teilverbrauchswerte zur Montage auf DIN-Schiene

Code: Q27211.

Messung der Wirkenergie (kWh)

Klasse 1 (IEC 62053-21)



CEM-C12c

Einphasenzähler für Teilverbrauchswerte zur Montage auf DIN-Schiene

Code: Q27211.

CEM-C12c

Direkter Einphasiger Elektrizitätszähler mit grundlegenden Analyseparametern

CODE	TYP	Quadranten	Messbereich (V)	Messbereich (A)	Tarife	Zertifizierung	Module	Schnittstelle	Protokoll
Q27211.	CEM-C12c	4	1 x 230	10 (100) A	1	IEC	1	RS-485	Modbus/RTU
Q27212.	CEM-C12c-MID	4	1 x 230	0.25 ... 5 (100) A	1	MID	1	RS-485	Modbus/RTU

Frequenz: 50/60 Hz. Messeinheit: V, A, kVA, kW, kWh, cos phi

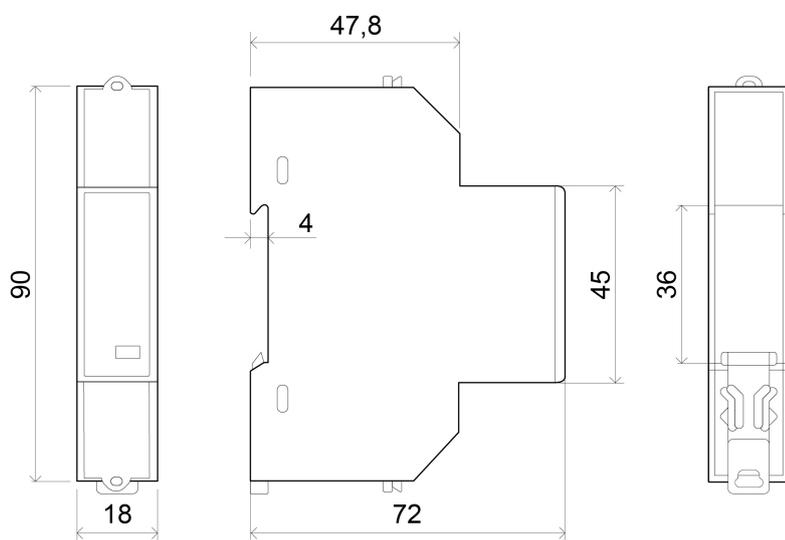


CEM-C12c

Einphasenzähler für Teilverbrauchswerte zur Montage auf DIN-Schiene

Code: Q27211.

Maße



Anschlüsse

