



CEM-C12c-MID

CEM-C12c-MID, Comptador d'energia monofàsic connexió directa

Code: Q27212.

- > Protocol: Modbus/RTU
- > Mòduls: 1
- > Certificació: MID
- > Comunicacions: RS-485
- > Sistema: Monofàsic
- > Mesura: Directa
- > Rang mesura (V): 1 x 230
- > Rang mesura (A): 0.25 ... 5 (100) A
- > Quadrants: 4

Descripció

CEM-C12c és un comptador monofàsic d'energia elèctrica de fins a 100 A, connexió directa. Realitza la mesura de l'energia bidireccionalment i té una precisió de Classe 1. A més, disposa de comunicacions RS-485 / Modbus-RTU integrades al mateix equip.

Altres característiques són:

- Mida reduïda (1 mòdul de carril DIN, 18 mm).
- Display LCD retroil·luminat de (6 dígits) amb sistema de pantalles rotatives.
- Visualització de paràmetres elèctrics.

Aplicació

Mesura de consums elèctrics en edificis, maquinària o sector terciari.

Control del consum parcial.

Report del consum energètic a un sistema remot.



CEM-C12c-MID

Comptador monofàsic d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q27212.

Especificacions

AC power supply

Nominal voltage	230 V ~
-----------------	---------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	18 x 90 x 72 (mm)
Envelope	PBT + 15% GF
Fastening	carril DIN estàndar de 35 mm (IEC 60715)
Weight (kg)	0,1

Environmental characteristics

Protection class	IP 51 (interior)
Relative humidity (without condensation)	95 %
Storage temperature	-30 ... +70 °C
Operating temperature	-25... +70 °C

Current measurement circuit

Maximum current	100 A
-----------------	-------

Voltage measurement circuit

Nominal frequency	50 Hz.
Maximum input voltage consumption	$\leq 12 \text{ VA}$, $\leq 1 \text{ Wh}$

User interface

LED	1000 imp / kWh
Keyboard	1 tecla
Display type	LCD
Maximum value	99999,9 kWh

Standards

Standards	IEC 62053-21, IEC 62052-11, EN 50470-1, EN 50470-3, EU Directive 2014/32/EU on Measuring instruments Annex II, Module B
-----------	---

Measurement accuracy

Active energy measurement (kWh)	Classe B (EN 50470)
---------------------------------	---------------------

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485



CEM-C12c-MID

Comptador monofàsic d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q27212.

CEM-C12c

Comptador d'energia monofàsic directe amb paràmetres bàsics d'analitzador

CODI	TIPUS	Quadrants	Rang mesura (V)	Rang mesura (A)	Tarifa	Certificació	Mòduls	Comunicacions	Protocol
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

Parameters: V, A, kW, kVA, kWh, cos phi

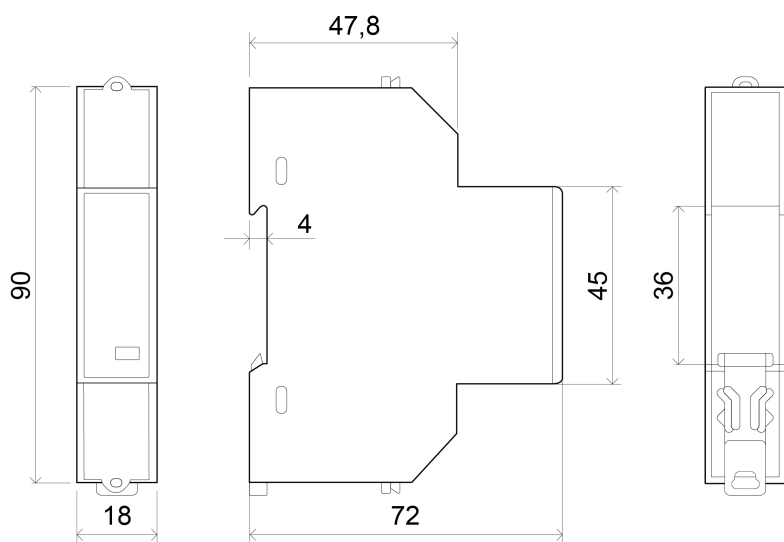


CEM-C12c-MID

Comptador monofàsic d'energia elèctrica per a muntatge a carril DIN

Code: Q27212.

Dimensions



Conexions

