

# CEM-C10

## Jednofazowy licznik energii elektrycznej do montażu na szynie DIN



### Opis

Licznik jednofazowy energii elektrycznej do 65 A. Posiada wyświetlacz LCD (7-cyfrowy) z systemem kolejno następujących po sobie ekranów. Jest wyposażony w boczny optyczny port komunikacyjny (system **OSC**) służący do podłączenia modułu komunikacyjnego (**CEM-M**). Posiada również 2 przyciski (1 z możliwością założenia plomb) do wyświetlania wszystkich informacji dotyczących pomiaru.

### Pozostałe charakterystyki to:

- Certyfikacja **MID modułu B+D** (zależnie od typu)
- **Klasa 1** dla energii czynnej (**Klasa B** zgodnie z **MID**), **Klasa 2** dla energii biernej
- Zgodnie z normami **EN 50470** (normy europejskie **MID**) lub **IEC 62052-11** (normy międzynarodowe) w zależności od typu.
- Niewielkie rozmiary (2 moduły DIN, 36 mm)
- Licznik częściowy z możliwością resetu
- 1 wyjście impulsowe z możliwością programowania zgodnie z **DIN 43864**
- Wskazanie na ekranie nieprawidłowego połączenia
- Gromadzenie energii również w przypadku nieprawidłowego połączenia

### Zastosowania

- Pomiar poboru energii elektrycznej w budynkach, lokalach lub w maszynach.
- Kontrola poboru energii w ciągu określonego przedziału czasu.
- Przekazywanie poboru energii do zdalnego systemu (PLC/BMS).
- Wizualizacja parametrów elektrycznych (V, A, kW, kWh, PF itd.)

### Charakterystyka techniczna

<b>Obwód zasilania</b>	Napięcie znamionowe	230 Va.c. / 127 Va.c. zależnie od modelu	
	Tolerancja	± 20%	
	Częstotliwość	50...60 Hz	
	Pobór mocy	< 2 W / 10 VA	
<b>Obwód pomiaru napięcia</b>	Połączenie	Jednofazowe	
	Napięcie odniesienia	230 Va.c. / 127 Va.c. zależnie od modelu	
	Częstotliwość	50 / 60 Hz	
	Pobór własny	< 2 W / 10 VA	
<b>Obwód pomiaru prądu</b>	Prąd znamionowy $I_n$	5 A	
	Prąd maksymalny	65 A	
	Pobór własny	< 0,1 % de $I_n$	
	<b>Dokładność</b>	Energia czynna	Klasa B ( <b>EN 50470</b> ) Klasa 1 ( <b>IEC 62053-21</b> )
Energia bierna		Klasa 2.0 ( <b>IEC 62053-23</b> )	
<b>Wyjście impulsowe</b>		Typ	Sprzężone optycznie
		Charakterystyki elektryczne	maks. 24 Vd.c. 50 mA
<b>Charakterystyki otoczenia</b>	Temperatura robocza	-25...+70°C	
	Wilgotność względna	5...95% bez kondensacji	
<b>Charakterystyki mechaniczne</b>	Klasa ochrony	IP 51 Zainstalowane / IP 40 Zaciski	
	Wymiary	35 x 90 x 61 mm	
	Ciężar	140 g	
	Materiał	ABS + Poliwęglan V0 samogasnący	
<b>Normy</b>	<b>EN 50470-1, EN 50470-3, IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62053-23</b>		

### System OSC



# CEM-C10

## Jednofazowy licznik energii elektrycznej do montażu na szynie DIN

### Rodzaje

Typ	Kod	Mierzone parametry	Czynna	Bierna	Certyfikat MID
CEM-C10-212	Q21112	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	-
CEM-C10-212 MID	Q21114	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	●

