

# CEM-C20

## Trójfazowy licznik energii elektrycznej z bezpośrednim pomiarem do montażu na szynie DIN



### Opis

Licznik trójfazowy energii elektrycznej z bezpośrednim pomiarem 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 (4 moduły DIN, 72 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

- Dodatkowy licznik do sprawdzania energii naliczonej przez dystrybutora energii.
- Przekazywanie poboru energii do zdalnego systemu (PLC/BMS).
- Kontrola kosztów w celu uzyskania współczynnika zużycia energii/jednostkę w procesach przemysłowych.
- Wizualizacja parametrów elektrycznych (V, A, kW, kWh, PF itd.) z podziałem na fazy i dla obwodów trójfazowych

### 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	Trójfazowe
	Napięcie odniesienia	3 x 127/220...3 x 230/400 Va.c.
	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	70 x 90 x 64 mm
	Ciężar	340 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-M

CEM-C20

# CEM-C20

## Trójfazowy licznik energii elektrycznej z bezpośrednim pomiarem do montażu na szynie DIN

### Rodzaje

Typ	Kod	Mierzone parametry	Czynna	Bierna	Certyfikat MID
CEM-C20-312	Q22312	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	-
CEM-C20-312 MID	Q22314	V, A, kW, kWh, kvar, kvarh, PF	●	●	●

