



CEM-D210 -MID

CEM-D210 -MID, Licznik energii trójfazowy bezpośredni z certyfikatem MID

Kod: Q22602.

- > Moduły: 4
- > Certyfikacja: MID
- > Wyjście tranzystorowe: 1
- > Układ pomiarowy: trójfazowe
- > Pomiar: Bezpośredni
- > Zakres pomiaru (V): 3x127(230)...3x230(400)V
- > Zakres pomiaru (A): (5) 100A

Opis

Trójfazowy licznik energii elektrycznej z bezpośrednim pomiarem do 100 A (w zależności od modelu) z plombowanymi zaciskami i możliwością komunikacji za pośrednictwem protokołu Modbus RS-485 i M-BUS (w zależności od modelu).

Pozostałe specyfikacje:

- o Moduł certyfikacji MID B+D (w zależności od modelu).
- o Klasa 1 w zakresie energii czynnej (klasa B według MID), klasa 2 w zakresie energii biernej.
- o Zgodny z EN 50470 (europejska norma MID) lub IEC 62052-11 (norma międzynarodowa) w zależności od typu.
- o Mały rozmiar (4 moduły na szynę DIN).
- o Resetowalny licznik częściowy energii.
- o 1 programowalne wyjście impulsowe (w zależności od modelu).
- o 1 wejście cyfrowe do kontroli taryfy i zliczania impulsów (w zależności od modelu).
- o Kalendarz do taryfikacji godzinowej.
- o Komunikacja Modbus RS-485 i M-BUS (w zależności od modelu).
- o Wyświetlanie podstawowych parametrów elektrycznych (V, A, kW, kWh, PF, itp.).

Aplikacja

- o Podlicznik energii.
- o Zastosowania, w których wymagana jest weryfikacja i rozliczanie energii przy użyciu certyfikowanych liczników MID.
- o Licznik używany do weryfikacji energii przypisanej przez firmę dystrybucyjną energii elektrycznej.
- o Raportowanie zużycia energii i łączność ze SCADA.
- o Kontrola energii i kosztów w procesach przemysłowych.



CEM-D210 -MID

Trójfazowy licznik energii elektrycznej z pomiarem bezpośrednim do 100A

Kod: Q22602.

Okular

Zasilanie prądem zmiennym

Kategoria instalacji	KAT III 300 V
Zużycie	< 0.5 W, < 2 VA
Częstotliwość	50 ... 60 Hz
Napięcie znamionowe	3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~ ± 20 %

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	71.5 x 90 x 74 (mm)
Obudowa	PC+ABS
Mocowanie	DIN rail (IEC 60715)
Waga (kg)	0,38

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony	IP 51 (zainstalowany) IP 40 (terminala obszar)
Wilgotność względna (bez kondensacji)	5 ... 95 %
Temperatura przechowywania	-40 .. +85 °C
Temperatura pracy	-40 ... +70 °C

Obwód pomiarowy prądu

Zużycie	< 1 VA
Prąd odniesienia (Iref)	5 A
Minimalny prąd mierzony	0.250 A
Prąd przejściowy	0.500 A

Obwód pomiarowy napięcia

Napięcie znamionowe	3 x 127/220 ... 3 x 230/400 V ~ ± 20 %
---------------------	--

Interfejs użytkownika

LED	2 LED: kWh: 4000 imp/kWh, kvarh: 4000 imp/kvarh
Klawiatura	2 Klucze
Typu display	LCD
Maksymalna wartość	4294967 kWh

Normy

Normy	IEC-62053-21; IEC 62053-23; IEC 62053-52; IEC 62052-11; UNE-EN 50470-3; MID (EU Directive 2014/32/EU on Measuring Instruments Annex II, Module B
-------	--

Wyjścia cyfrowe tranzystora

Typ	Optocoupler
-----	-------------



CEM-D210 -MID

Trójfazowy licznik energii elektrycznej z pomiarem bezpośrednim do 100A

Kod: Q22602.

Wyjście impulsowe, czas trwania (Ton / Toff)	Ton: 40 ms / Toff: 64.34 ms
Wyjście impulsowe, prąd maksymalny	≤ 27 mA
Maksymalne napięcie	≤ 27 V

Precyzja pomiaru

Pomiar energii biernej (kvarh)	Klasa 2 (IEC 62053-23)
Pomiar energii czynnej (kWh)	Klasa B (UNE-EN-50470)

CEM-D200

Trójfazowy licznik energii elektrycznej z pomiarem bezpośrednim do 100A

KOD	TYP	Zakres pomiaru (V)	Zakres pomiaru (A)	Wyjście tranzystorowe	Certyfikacja	Moduły	Wejścia cyfrowe	Komunikacja	Protokół
trójfazowy bezpośredni									
Q22601.	CEM-D210	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A	1	IEC	4			
Q22602.	CEM-D210 -MID	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A	1	MID	4			
Q22611.	CEM-D211	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		IEC	4	2	RS-485	Modbus/RTU
Q22612.	CEM-D211 -MID	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		MID	4	2	RS-485	Modbus/RTU
Q22621.	CEM-D212	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		IEC	4	2		MBUS
Q22622.	CEM-D212 -MID	3x127(230)...3x230(400)V	(5) 100A		MID	4	2		MBUS

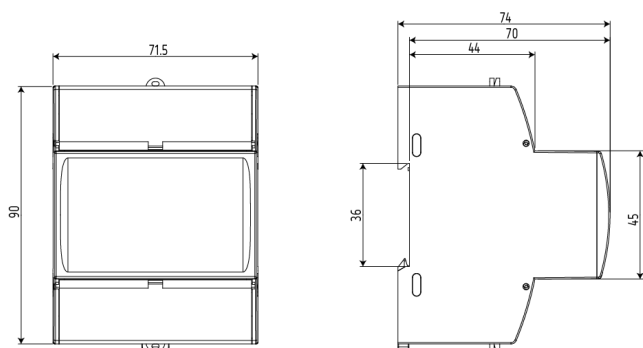


CEM-D210 -MID

Trójfazowy licznik energii elektrycznej z pomiarem bezpośrednim do 100A

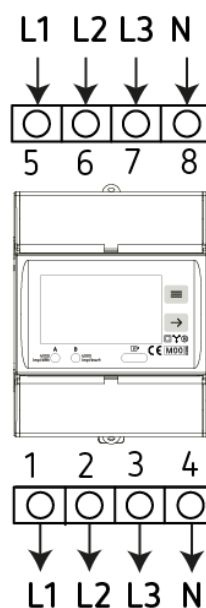
Kod: Q22602.

Wymiary



Znajomości

3Ph-4W



3Ph-3W

