

CONTO D4-Pd 63A MID

Elektroniczny licznik energii z legalizacją MID

Trójfazowy licznik energii elektrycznej
Pomiar bezpośredni 63A
Zatwierdzenie MID
Komunikacja: Mbus, RS485
Wyświetlacz LCD 7+2
Pomiar: U, I, P, Q, S, cosφ, Hz
Moc średnia i moc średnia maksymalna
Pomiar energii biernej kl. 2
Dwukierunkowy pomiar energii czynnej
Obudowa z możliwością plombowania
Resetowalny licznik godzin pracy
Zasilanie z układu pomiarowego
2 taryfy lub programowalne wejście impulsowe
Załączalny rezystor terminujący 120Ω



WEJŚCIE

Napięcie znamionowe: (U_n) 230V/400V AC (3~)
Napięcie pracy: 3*230/400V ±15%
Częstotliwość pracy: 49...51Hz, 59...61Hz
Prąd podstawowy: (I_b) 5A
Prąd maksymalny: (I_{max}) 63A
Przebieżenie prądowe: 30I_{max} przez 0.1s
Pobór mocy: ≤5,4W /1,5VA

POMIAR

Energia czynna: dokładność klasa B (zgodnie z EN 50470)
Energia bierna: dokładność klasa 2 (zgodnie z EN/IEC 62053-23)
Wskaźnik poboru energii: czerwona dioda LED
Pomiar mocy średniej czynnej: 5/8/10/15/20/30/60 min.

WYŚWIETLACZ

Typ wyświetlacza: LCD, 256 x 128, 7+2 cyfry z podświetleniem

WYJŚCIE IMPULSOWE

Napięcie U_{imp}: maks. 27V AC/DC
Prąd I_{imp}: maks. 50mA
Programowalne wartości impulsu: 1-10*-100-1k-10k Wh/imp lub varh/imp
Programowalny czas trwania impulsu: 50-100*-200-300-400-500 ms

KOMUNIKACJA M-BUS

Typ magistrali: M-bus
Prędkość transmisji: 300, 600, 1200, 2400*, 4800, 9600
Adresy: 0*...250
Adresy dodatkowe (secondary): 0*...99,999,999
Standard: EN13757-3

KOMUNIKACJA MODBUS

Typ magistrali: RS485
Protokół: MODBUS RTU
Prędkość transmisji: 4800, 9600, 19200*, 38400
Standard: half-duplex
Wbudowany rezystor 120Ω**

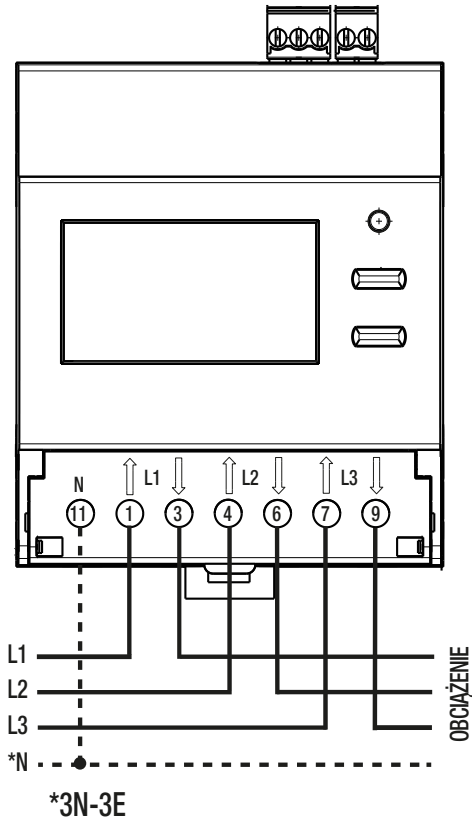
		maks. 1 x 1 mm ²
		1 x 1 mm ²
		1 x 1,5 mm ²

TARYFY

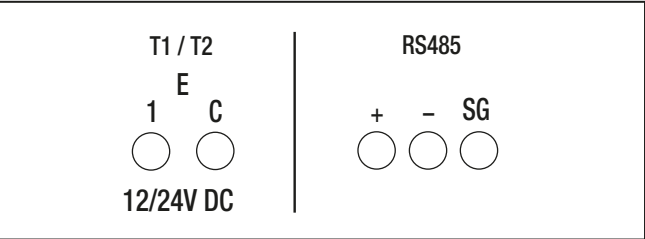
Licznik posiada funkcję licznika dwutaryfowego. Zmiana taryfy dokonywana jest przez napięcie zewnętrzne podawane na zaciski 1/C.
* Ustawienia fabryczne
** Wartość rezystora trzeba załączyć w menu SETUP, wartość domyślna 0.

SCHEMATY POŁĄCZEŃ

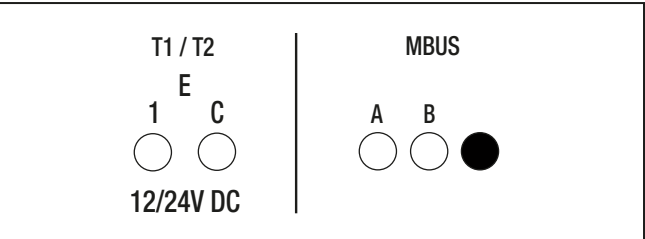
Układ 3-3E / 3N-3E



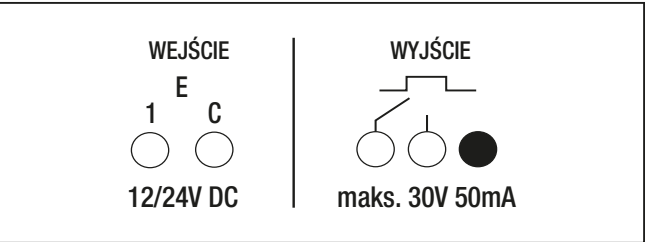
Modbus



Mbus



Wejście / wyjście impulsowe



WARUNKI ŚRODOWISKOWE

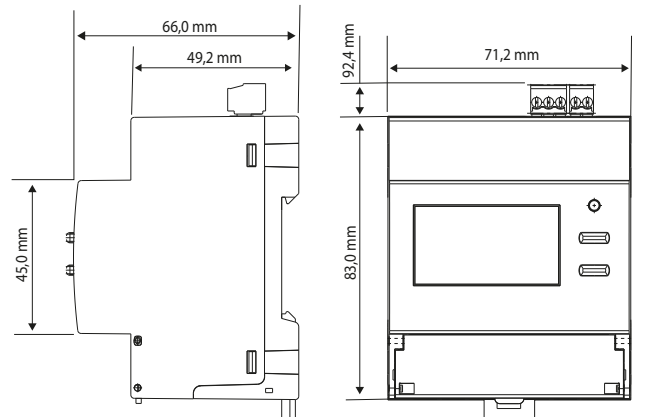
Temperatura pracy: -25°C ... +55°C
Temperatura przechowywania: -40°C ... +70°C

OBUDOWA

Obudowa: 4 moduły DIN
Możliwość plombowania pokrywy zacisków
Połączenie: zaciski śrubowe
Ochrona: IP20 - zaciski, IP54 obudowa
Klasa II izolacji obudowy licznika

WYMIARY

Wysokość: 92.4 mm
Szerokość: 71,2 mm
Głębokość: 66 mm
Maksymalny przekrój przewodów prądowych: 10 mm² skrętka, 16 mm² drut
Waga: 0,21 kg



ZAMAWIANIE

Model	Wyjście	Wejście
CE4DF3DTMID	komunikacja RS485	2-taryfowy
CE4DF30PMID	impulsowe	impulsowe
CE4DF3MTMID	komunikacja Mbus	2-taryfowy

Biuro Techniczno-Handlowe PRO-MAC

 tel.: 42 61 61 680/681/698
fax: 42 61 61 682
e-mail: biuro@promac.com.pl
http://www.promac.com.pl