

CONTO D4-Pt MID

Elektroniczny licznik energii z legalizacją MID

- Trójfazowy licznik energii elektrycznej
- Pomiar pośredni 5A
- 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 wyjście impulsowe
- Załączalny rezystor terminujący 120Ω



WEJŚCIE

Napięcie znamionowe:	(U_n) 230V/400V AC (3~)
Napięcie pracy:	3x100/173V...3x230/400V
Częstotliwość pracy:	49...51Hz, 59...61Hz
Prąd podstawowy:	(I_b) 5A
Prąd maksymalny:	(I_{max}) 6A
Przebieżenie prądowe:	20I_{max} przez 0.1s
Pobór mocy:	≤5,4W /1,5VA

POMIAR

Energia czynna:	dokładność kl. B (zgodnie z EN 50470)
Energia bierna:	dokładność kl. 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.

PRZEKŁADNIA

Przekładnia CT	1...9999
Przekładnia VT	1,0...300,00

WYJŚCIE IMPULSOWE

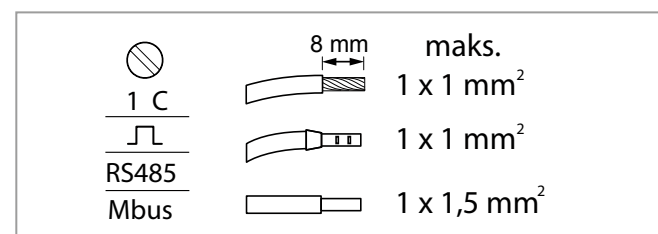
Napięcie U _{imp}	maks. 27V AC/DC
Prąd I _{imp}	maks. 50mA
Programowalne wartości impulsu:	1-10*-100-1k-10k Wh/imp lub varh/imp
Programowalny czas trwania impulsu:	50-100*-200-300-400-500 ms

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**	



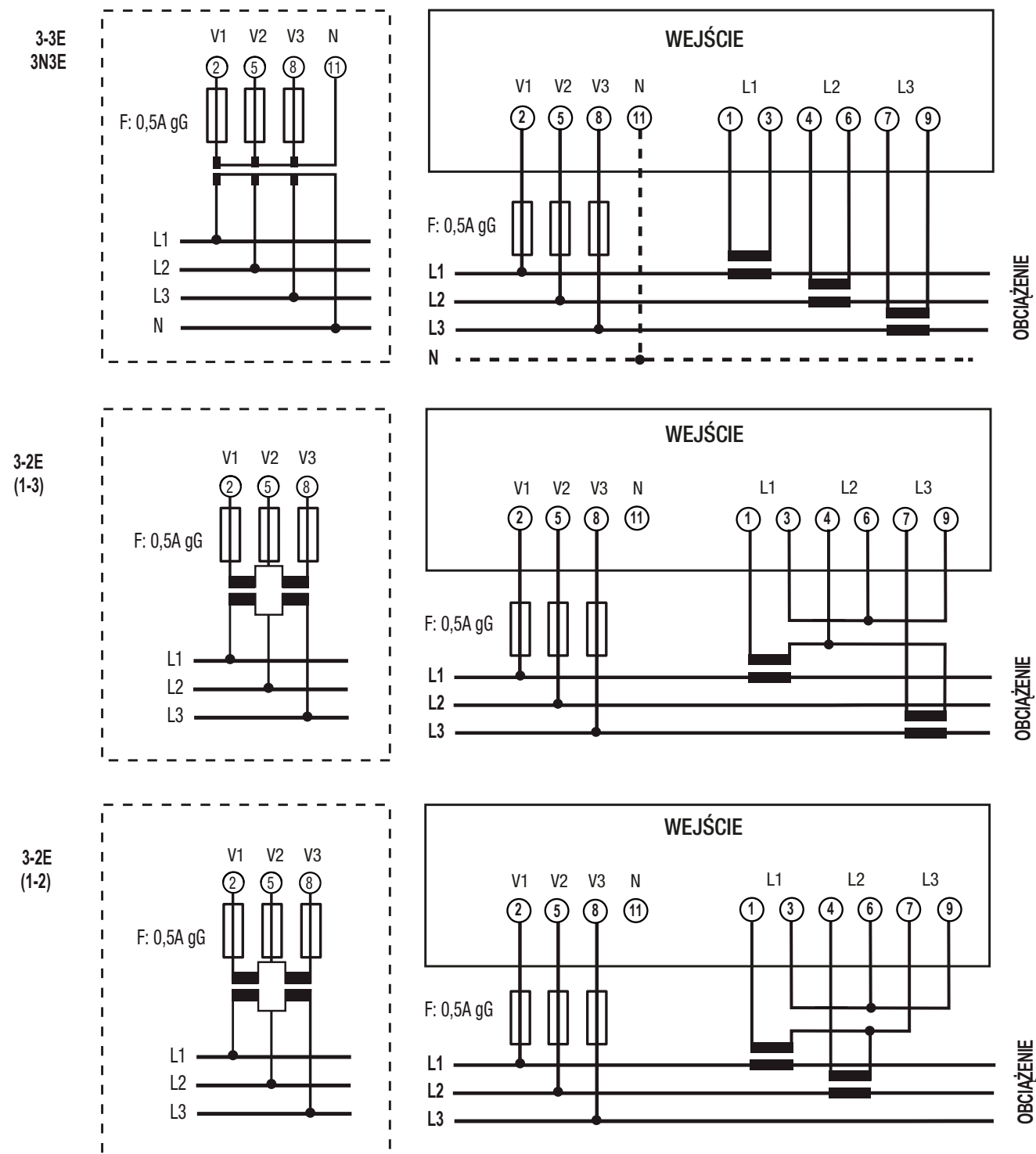
TARYFY

Licznik posiada funkcję licznika dwutaryfowego. Zmiana taryfy dokonywana jest przez napięcie zewnętrzne podawane na zaciski 1/C.

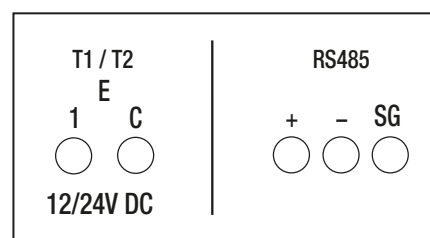
* Ustawienia fabryczne

** Wartość rezystora trzeba załączyć w menu SETUP, wartość domyślna 0.

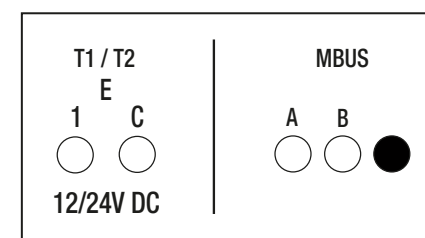
SCHEMATY POŁĄCZEŃ



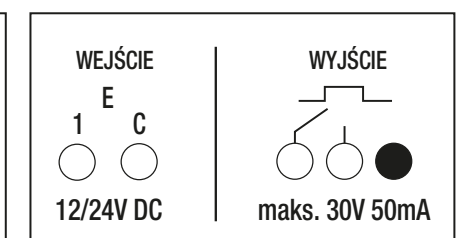
Modbus



Mbus



Wejście/wyjście impulsowe



WYŚWIETLACZ

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

OBUDOWA

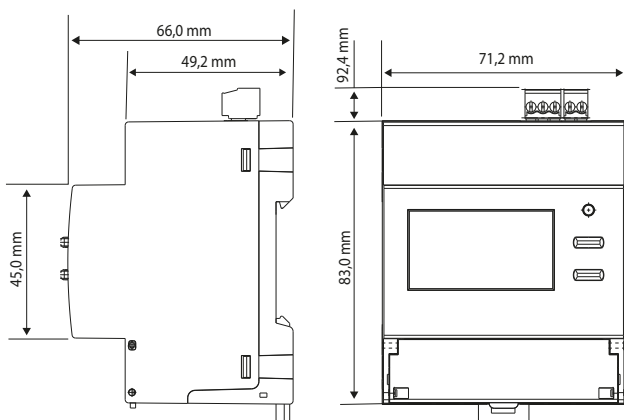
Obudowa: **4 moduły DIN**
 Możliwość plombowania pokrywy zacisków
 Połączenie: **zaciski śrubowe**
 Ochrona: **IP20 - zaciski, IP54 obudowa**
 Klasa II izolacji obudowy licznika

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

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

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
CE4TB0PMID	impulsowe	impulsowe
CE4TBDTMID	komunikacja RS485	2-taryfa
CE4TBMTMID	komunikacja Mbus	2-taryfa

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>