

PRO380-compact

Elektroniczny licznik energii z legalizacją MID

3-fazowy licznik energii elektrycznej

Montaż na szynie DIN

Pomiar bezpośredni 3 x 45A, 2 taryfy

Wyjście impulsowe

Komunikacja Modbus

Wyświetlacz LCD

Dwukierunkowy pomiar energii czynnej

Zasilanie z układu pomiarowego

Klasa dokładności B

Zatwierdzenie MID



WEJŚCIE

Napięcie znamionowe: (U_n) 230 V/400 V AC

Częstotliwość pracy: 50 Hz

Prąd: 5/45 A

WYJŚCIE

Wyjście impulsowe SO: 1.000 imp/kWh

KOMUNIKACJA MODBUS

Typ magistrali RS485

Protokół: Modbus RTU (16 bit CRC)

Prędkość transmisji: 300, 600, 1200, 2400, 4800 oraz 9600 (domyślnie)

Zakres nastawy adresu: 1 (domyślnie) - 247 ustawiane przez użytkownika

Parytet Modbus: even (domyślnie), none, odd

POMIAR

Klasa dokładności: B

Tryb zliczania energii: C05 (energia całkowita = pobrana + oddana)

Przechowywanie danych: dane mogą być przechowywane przez ponad 10 lat bez zasilania.

DUŻE MOŻLIWOŚCI, MAŁY ROZMIAR

**1-modułowy 3-fazowy
licznik energii z wyświetlaczem**

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Wilgotność pracy: ≤ 75%

Wilgotność przechowywania: ≤ 95%

Temperatura pracy: -40°C - +70°C

WYŚWIETLACZ

Typ wyświetlacza: LCD

Czas odświeżania: 10 s

Tryb podświetlenia: włączony

OBUDOWA

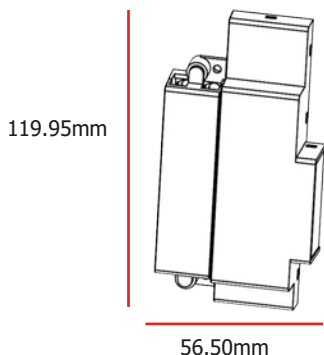
Obudowa: 1 moduł DIN

Materiał obudowy: samogasnący plastik PC

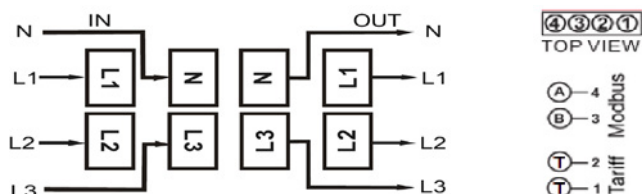
Połączenie: zaciski śrubowe

WYMIARY

Wysokość:	119,95 mm
Szerokość:	21,50 mm
Głębokość:	56,50 mm
Waga:	120 g



SCHEMATY POŁĄCZEŃ



L1 (IN) faza 1 wejście - L1 (OUT) faza 1 wyjście	
L2 (IN) faza 2 wejście - L2 (OUT) faza 2 wyjście	
L3 (IN) faza 3 wejście - L2 (OUT) faza 3 wyjście	
N (IN) wejście przewodu neutralnego	
N (OUT) wyjście przewodu neutralnego	
1 & 2	wejście przełączające na 2 taryfy
3 & 4	wyjście komunikacji Modbus

WYŚWIETLANE NA EKRANIE LCD



1. Całkowita energia czynna (kWh)
2. T1 energia czynna (kWh T1)
3. T2 energia czynna (kWh T2)
4. T3 energia czynna (kWh T3)
5. CRC (0707E329)

CERTYFIKATY

2014/32/EU, IEC 62052-11, IEC 62053-21,
IEC 62053-23, EN 50470-1, EN 50470-3

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA



Instalacji, napraw oraz przeglądów urządzenia opisanego w tym dokumencie może dokonywać tylko wykwalifikowany personel. Za osoby wykwalifikowane uznaje się osoby posiadające uprawnienia oraz wiedzę z zakresu montażu, oznaczeń i połączeń urządzeń/obwodów elektrycznych. Urządzenie może być stosowane wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz podłączone w sposób zgodny z podanym schematem.

UWAGA!



Nie zastosowanie się do powyższych instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia urządzenia, poważnej utraty zdrowia lub życia.

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>