

# DZT6006 100A MID

## Elektroniczny licznik energii z legalizacją MID

Do sieci 230/400V (trójfazowa-czteroprzewodowa)

Pomiar bezpośredni 100A

Pomiar energii czynnej

Wyjście impulsowe: 1000 imp/1 kWh

Obudowa 7 modułów DIN

Możliwość zaplombowania obudowy

Dokładność: klasa B (EN50470-3) zgodnie z MID

2 lata gwarancji

Zatwierdzenie MID



### OPIS OGÓLNY

Licznik DZT6006 jest statycznym (elektronicznym) licznikiem trójfazowym prądu przemiennego w układzie bezpośrednim (bezpośrednie podłączenie torów prądowych do licznika do 100A).

Licznik DZT6006 jest licznikiem wzorcowanym zgodnym z dyrektywą MID 2004/22/EC.

Zmierzona wartość energii czynnej jest wyświetlana na czołowym wyświetlaczu LCD. Wyświetlacz wskazuje wartość z dokładnością do 0.1 kWh (100Wh). Na wyświetlaczu maksymalna wartość wskazania to 999999.9 kWh.

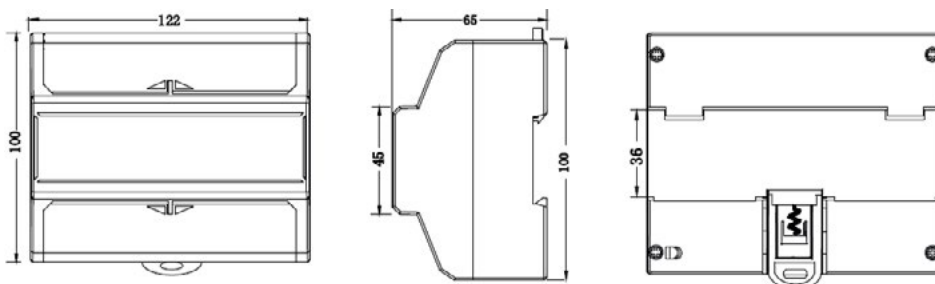
Licznik jest wyposażony w wyjście impulsowe, dzięki czemu odczyt wskazań z licznika można odczytywać z dodatkowego impulsometru podłączonego do licznika.

Każdy licznik DZT6006 posiada unikalny numer, dzięki czemu liczniki te mogą być wykorzystywane jako podliczniki, na podstawie których można dokonywać wewnętrznego rozliczenia zużycia energii zgodnie z dyrektywą MID.

### DANE TECHNICZNE

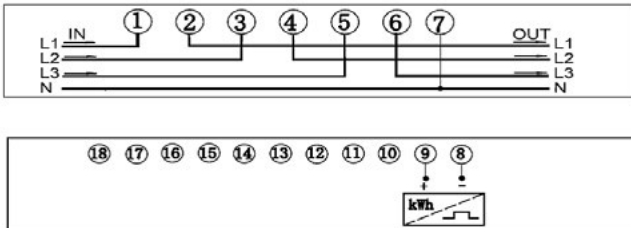
Typ:	<b>licznik trójfazowy</b>
Napięcie:	<b>230/400V ±20%</b>
Zakres prądowy:	<b>0,25-100A</b>
Prąd bazowy:	<b>5A</b>
Częstotliwość:	<b>50Hz ±10%</b>
Pobór energii przez licznik:	<b>≤2W, 10VA</b>
Dokładność:	<b>klasa B</b>
Zgodny z normą:	<b>50470-1/3</b>
Wyświetlacz:	<b>LCD 6+1=999999.9 kWh</b>
Szerokość:	<b>7 modułów (122mm)</b>
Typ pomiaru:	<b>energia czynna</b>
Temperatura pracy:	<b>-25°C~ 55°C</b>
Maksymalna wilgotność pracy	<b>średnia 75%, w krótkim czasie 95%</b>
Wyjście impulsowe:	<b>1000 imp/kWh SO-Standard DIN 43864</b>
Szerokość impulsu:	<b>30~80ms</b>
Sygnalizacja poboru:	<b>3 diody LED (1 na każdą fazę)</b>
Montaż:	<b>na szynie 35 mm</b>
Wytrzymałość izolacji:	<b>4kV przez 1 minutę</b>
Wytrzymałość impulsowa:	<b>6kV przez 5s</b>

### WYMIARY



## MONTAŻ LICZNIKA

1. Przy odłączonym zasilaniu rozdzielni zamontować licznik na szynie TH w obudowie rozdzielczej.
2. Otworzyć osłony zacisków
3. Zasilanie podłączyć do zacisków 1,3,5 1 – faza 1, 3 – faza 2, 5 - faza 3
4. Stronę obwodu mierzonego do zacisków 2,4,6 2 – faza 1, 4 – faza 2, 6 – faza 3
5. Przewód neutralny podłączyć do zacisku 7
6. Do zacisków 8 i 9 podłączyć impulsometr
7. W ostatnim kroku zamknąć osłony zacisków i zaplombować osłony.



- 1/2 Phase line in/out „L1“
- 3/4 Phase line in/out „L2“
- 5/6 Phase line in/out „L3“
- 7/8 Phase line in/out „N“
- 9/8 Pulse output contacts (S0)

## PRAWIDŁOWE POSŁUGIWANIE SIĘ URZĄDZENIEM

Warunkami wstępnymi doskonałej niezawodnej pracy produktu jest właściwy transport, przechowywanie, montaż i podłączenie, a także właściwa obsługa i utrzymanie. Niektóre z elementów urządzenia mogą w czasie jego pracy pozostawać pod niebezpiecznym napięciem.

- Przed przystąpieniem do czynności montażowych sprawdź obecność napięcia w obwodzie układu pomiarowego.
- Wszystkie prace montażowe wykonuj po wyłączeniu napięcia pomiarowego.
- Używaj jedynie narzędzi izolowanych, odpowiednich dla napięć pracy licznika.
- Licznik umieszczaj jedynie w suchym środowisku.
- Nie montuj licznika w obszarach zagrożonych wybuchem ani w takich gdzie będzie on wystawiony na działanie pyłów, pleśni i/lub obecność owadów.
- Używane przewody powinny móc przewodzić prądy o maksymalnym natężeniu zakładanym dla danego licznika.
- Przed załączeniem prądu/napięcia upewnij się, że przewody AC są prawidłowo podłączone do licznika.
- Nie dotykaj zacisków łączeniowych licznika bezpośrednio gołymi rękami, przedmiotami metalowymi, nieizolowanym drutem albo innym przedmiotem przewodzącym gdyż stwarza to ryzyko porażenia prądem elektrycznym, w wyniku którego może dojść do urazów, poważnych obrażeń albo śmierci.
- Po dokonaniu czynności montażowych upewnij się, że założone zostały pokrywy ochronne.
- Konserwacja i naprawy licznika mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zrywać plomb zabezpieczających (jeśli takie są naklejone na licznik) ani otwierać pokrywy czołowej, bowiem może to wpłynąć na funkcjonalność i dokładność licznika, a także spowoduje unieważnienie gwarancji.
- Licznik należy chronić przed upadkiem i udarami mechanicznymi, które mogą spowodować uszkodzenie precyzyjnych podzespołów w jego wnętrzu i negatywnie wpłynąć na dokładność realizowanych pomiarów.
- Wszystkie zaciski powinny być prawidłowo dociągnięte.
- Upewnij się, że przewody są prawidłowo osadzone w zaciskach.
- Użycie przewodów o zbyt małym przekroju poprzecznym prowadzi do zbyt małej powierzchni styku, a to z kolei może spowodować iskrzenie, w wyniku którego może dojść do uszkodzenia licznika i otaczającego sprzętu.

## Biuro Techniczno-Handlowe PRO-MAC



tel.: 42 61 61 680/681/698

fax: 42 61 61 682

e-mail: [biuro@promac.com.pl](mailto:biuro@promac.com.pl)

<http://www.promac.com.pl>