

DIN Rail Jednofazowy Elektroniczny Licznik Energii

Instrukcja obsługi

1. Cechy i zakres zastosowania
2. Instalacja i użytkowanie
3. Transport i przechowywanie
4. Termin gwarancji
5. Rysunek zewnętrzny i schemat połączeń

Jednofazowy elektroniczny licznik energii na szynę DIN

Instrukcja obsługi

1. Charakterystyka i zakres zastosowania:

Jednofazowy elektroniczny licznik energii na szynę DIN to nowoczesny licznik elektroniczny jednofazowy, wykorzystujący najnowsze techniki mikroelektroniki oraz zintegrowane układy scalone. Zastosowano w nim zaawansowaną technologię próbkowania cyfrowego oraz techniki montażu powierzchniowego (SMT).

Liczniki są w pełni zgodne z odpowiednimi wymaganiami normy krajowej GB/T17215.321-2008 oraz międzynarodowej normy IEC62053-21 (klasa 1).

Licznik służy do pomiaru czynnego zużycia energii przy znamionowej częstotliwości 50 Hz lub 60 Hz. Dokonuje dokładnych pomiarów energii zarówno przy przepływie w kierunku dodatnim, jak i ujemnym (dwukierunkowy).

Cechy: wysoka niezawodność, mały rozmiar, lekka konstrukcja, estetyczny wygląd, zaawansowana technologia.

Licznik przeznaczony jest do użytku wewnętrznego. Warunki pracy: temperatura otoczenia od -25°C do +55°C, wilgotność względna do 95%. Brak gazów korozyjnych, kurzu, pleśni i owadów.

2. Instalacja i użytkowanie:

2.1 Licznik może być zainstalowany i użytkowany po przeprowadzeniu testów i zaplombowaniu. Jeśli czas magazynowania jest zbyt długi, należy przeprowadzić ponowny test.

2.2 Po wyjęciu licznika z oryginalnego opakowania, jeśli opakowanie lub licznik są uszkodzone, nie instalować – skontaktować się z serwisem technicznym producenta.

2.3 Instalacji powinien dokonać wyłącznie wykwalifikowany elektryk lub technik, zgodnie z instrukcją.

2.4 Licznik należy zainstalować w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Płyta montażowa powinna być stabilna, bez narażenia na wstrząsy.

2.5 W miejscach zakurzonych licznik musi być umieszczony w ochronnej obudowie, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.

2.6 Połączenia muszą być zgodne z obudową licznika oraz schematem połączeń z instrukcji. Zaleca się stosowanie miękkiego mosiądzu do przewodów, aby uniknąć przypaleń z powodu luźnych połączeń.

2.7 Gdy licznik jest poprawnie podłączony do zasilania, wskaźnik zasilania powinien się świecić.

2.8 W przypadku częstych wyładowań atmosferycznych należy zastosować środki ochrony przed przepięciami.

2.9 Zakres prądowy licznika wynosi $0.05I_b - I_{max}$. Przekroczenie zakresu może powodować niedokładność pomiaru (błąd do $\pm 1\%$).

2.10 Wyświetlanie danych: przy włączeniu zasilania wyświetlane są dane tymczasowe i całkowite zużycie energii. Aby wyczyścić dane tymczasowe, naciśnij przycisk "RESET" na panelu frontowym przez 3–5 sek. Całkowite zużycie energii nie zostaje zresetowane.

2.11 Wskaźnik impulsów: podczas zużycia energii wskaźnik impulsów miga (czas świecenia ok. 80 ms).

2.12 Wskaźnik kierunku odwrotnego: gdy licznik wykryje odwrotny przepływ energii, wskaźnik odwrotnego kierunku zapali się.

3. Transport i przechowywanie:

3.1 Licznik nie może być narażony na wstrząsy; transport i przechowywanie muszą być zgodne z normą ZBY002-61.

3.2 Licznik należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w warunkach: temperatura -35°C do $+65^{\circ}\text{C}$, wilgotność względna nie większa niż 95%. Brak gazów korozyjnych. Temperatura nie powinna się gwałtownie zmieniać.

3.3 Liczniki należy przechowywać w oryginalnych kartonach, układanych maksymalnie pięć warstw w stosie. Opakowania jednostkowe nie są przeznaczone do długoterminowego przechowywania.

4. Gwarancja:

W ciągu 18 miesięcy od daty produkcji, jeśli licznik spełnia wszystkie wymienione warunki i nadal jest zaplombowany, a mimo to nie działa zgodnie z normami IEC62053-21 i GB/T17215.321-2008 lub certyfikacją odpowiedniego urzędu, producent gwarantuje naprawę lub wymianę urządzenia.

Model 1

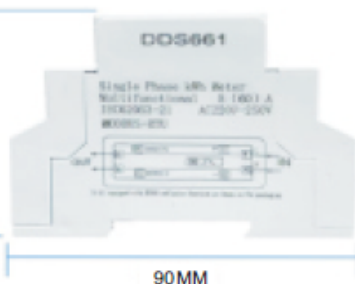


DDS661

Obsługuje RS485

Osobne wykrywanie energii dodatniej i ujemnej

65MM



90MM



Model 2



DDS662

bez przycisku, brak możliwości resetu (pokazuje energię całkowitą)



DDS668

bez przycisku, resetowalny (zasilanie tymczasowe)



DDS667

bez przycisku, resetowalny (zasilanie tymczasowe)



35.4mm 43mm

45mm

78.5mm



lub



Model 3



DDS665

Obsługuje RS485

Osobne wykrywanie energii dodatniej i ujemnej



91mm

38mm

35mm

