



MAX-MB-3U-1

Przetwornik pomiaru napięcia, trójfazowy z wyjściem MODBUS RTU

Index: MAX-MB-3U-1

Przetwornik pomiaru napięcia 3F z wyjściem MODBUS RTU.

Przetwornik MB-3U-1 do pomiaru napięcia i wymiany danych za pomocą portu RS-485 zgodnie z protokołem MODBUS RTU.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie przetwornika napięcia MB-3U-1

Przetwornik napięcia MB-3U-1 dokonuje ciągłego pomiaru wartości wejściowego napięcia przemiennego lub stałego (trójfazowego napięcia prądu przemiennego lub obwodów napięciowych prądu stałego). Odczyt wartości mierzonego napięcia oraz nastawę wszystkich parametrów komunikacji realizujemy poprzez port RS-485 za pomocą protokołu komunikacyjnego MODBUS RTU. Załączenie napięcia zasilania sygnalizowane jest świeceniem diody LED zielonej **U**. Poprawna wymiana danych między modulem i drugim urządzeniem sygnalizowana jest świeceniem LED żółtej **Tx**. Przetwornik dokonuje pomiaru wartości skutecznej napięcia TrueRMS. Gwarantuje to dużą dokładność pomiaru również przy przebiegach odkształconych.

Uwagi:

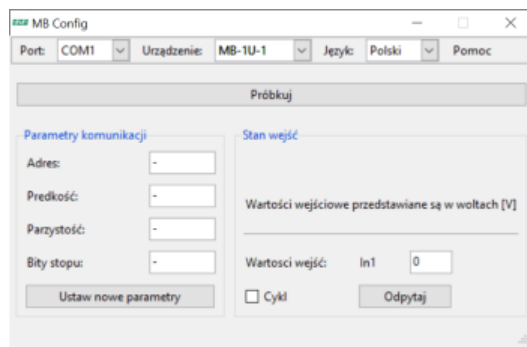
- **Pomiar dla napięcia przemiennego** dokonywany jest w stosunku do przewodu neutralnego N.
- **Pomiar dla napięć stałych** dokonywany jest w stosunku do wspólnego punktu zasilania lub GND.
- **Nie dokonywać jednoczesnego pomiaru** napięć stałych i zmiennych!
- **Kanały pomiarowe nie są galwanicznie separowane od siebie.** Kanały pomiarowe są galwanicznie separowane od wejścia zasilającego przetwornik i portu komunikacyjnego RS-485. Port RS-485 nie jest separowany od napięcia zasilania.

Reset ustawień komunikacji

Pod elewacją modułu dostępny jest przełącznik kodowy. Szczegóły dotyczące resetowania dostępne w instrukcji.

MB Config

Program umożliwia testowy odczyt wartości oraz dokonanie nastaw parametrów komunikacyjnych i konfiguracyjnych przetwornika.



Komunikacja modułu z PC za pomocą konwertera USB [CN-USB-485](#)
Program bezpłatny.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|------------------------------|
| Wartość początkowa zakresu pomiarowego napięcia | 0 V |
| Wartość końcowa zakresu pomiarowego napięcia | 285 V |
| Częstotliwość prądu znamionowego | 50 Hz |
| Wbudowane funkcje konfiguracyjne | Nie |
| Z wyjściem binarnym | Tak |
| Sposób montażu | Szyna montażowa DIN TH-35 mm |

Instrukcja

Deklaracja Reach

Deklaracja RoHS