

NEO3 mini

Trójfazowy licznik energii elektrycznej

Stacyczny licznik energii elektrycznej pracujący w sieci trójfazowej czteroprzewodowej. Umożliwia półpośredni pomiar energii czynnej i biernej, przełączanych wskazaniem wbudowanego zegara czasu rzeczywistego. Licznik o szerokiej możliwościach pomiarowych stosowany w przemysłowym systemie zarządzania energią moniTorus.

CECHY FUNKCJONALNE

- Dwukierunkowy pomiar energii czynnej
- Czterokwadrantowy pomiar energii biernej
- Pomiar mocy chwilowej, rejestracja mocy maksymalnej w okresie rozliczeniowym
- Rejestracja profilu obciążenia (konfigurowalny okres uśredniania)
- Pomiar parametrów sieci energetycznej
- Zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem przełączeń 4 stref taryfowych
- Komunikacja przez port optyczny i port szeregowy (RS-232)
- Rozbudowana rejestracja zdarzeń
- Specjalizowany wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Sygnalizacja poprawności podłączenia obwodów prądowych i napięciowych oraz sygnalizacja obecności napięć i prądów
- Separacja obwodów prądowych i napięciowych.

MODUŁY KOMUNIKACYJNE

Moduły komunikacyjne są dedykowane dla systemu moniTorus. Służą do zbierania danych z licznika i przesyłania ich do serwera danych.

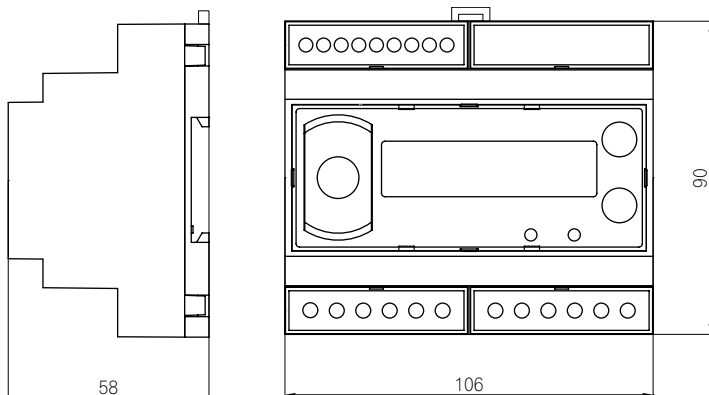
- Moduł GSM łączy się z systemem przy pomocy sieci GSM, posiada zintegrowany modem GPRS. Moduł nie wymaga konfiguracji ze strony użytkownika.
- Moduł Ethernet łączy się z systemem przy pomocy sieci ethernetowej. W przypadku obsługi standardu DHCP (dynamiczne przydzielanie adresu IP) przez sieć do której przyłączono moduł - konfiguracja odbywa się automatycznie. Przy wyłączonej obsłudze DHCP – należy ręcznie skonfigurować parametry sieciowe poprzez dowolną przeglądarkę stron WWW.



Wielofunkcyjny, Solidny,
Uniwersalny

DANE TECHNICZNE

Model		NEO3 mini
Sposób podłączenia		półpośredni
Napięcie znamionowe U_n	[V]	3x230/400
Prąd odniesienia I_{ref}	[A]	1
Prąd maksymalny I_{max}	[A]	6
Klasa dokładności pomiaru en. czynnej		1/0,5
Klasa dokładności pomiaru en. biernej		2/1
Pobór mocy w torze prądowym (na fazę)	[VA]	<0,02
Pobór mocy w torze napięciowym (na fazę)	[W] / [VA]	<1 / <10
Wytrzymałość elektryczna izolacji	[kV]	4 (AC 50 Hz), 6 (udary 1,2/50 μ s)
Stałe impulsowania		5000 imp/kWh, 5000 imp/kvarh
Zegar		Wewnętrzny, dokładność nie gorsza niż 0,5 s/24 h w temp. 23 °C, synchronizowany systemowo.
Komunikacja		Port optyczny, port szeregowy (RS-232). Prędkość transmisji konfigurowalna od 300 Bd do 9600 Bd. Obsługa protokołów PN-EN 62056-21 (IEC1107).
Wyjścia		Wyjście przekaźnikowe
Rejestracja zdarzeń		Zamknięcie okresu rozliczeniowego, zanik i powrót zasilania, parametryzacja, zerowanie, restart programu, błąd wewnętrzny wraz z wartością rejestru energii, datą i czasem zdarzenia.
Wyświetlacz		LCD specjalizowany, 8 cyfr, dane opisane kodami OBIS (PN-EN 62056-61), dwie konfigurowalne listy komunikatów.
Temperatura pracy		od -25 °C do 55 °C
Montaż		szyna DIN, szerokość 6 modułów



Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego. Prezentowane wykonania są przykładowe. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji funkcjonalności licznika.