

NEMO D4-L+

4 moduły



Pomiar wartości elektrycznych niskiego i średniego napięcia
Energia czynna

Sieć 1- i 3-fazowa niesymetrycznie obciążona

3- lub 4-przewodowa (do wyboru)

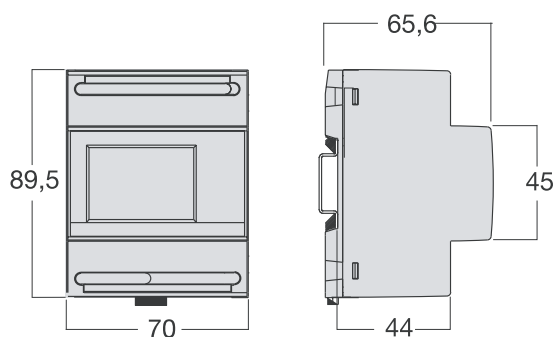
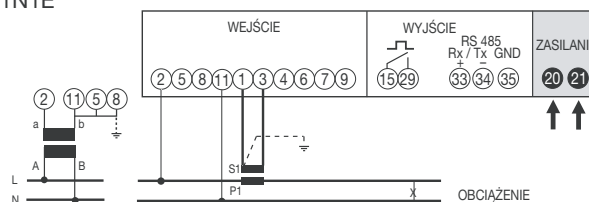
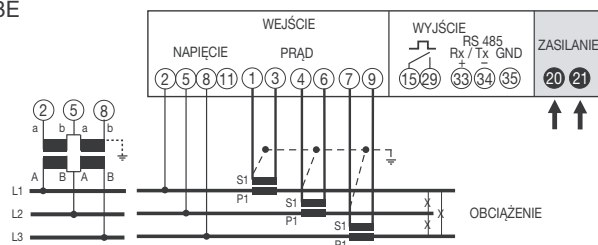
Połączenie przez przekładniki napięciowe

Wyjście impulsowe + RS485

Izolowane wejście prądowe

Kod urządzenia	Zasilanie	Wyjście	Wejście
MF6HT40003	115V AC	Port komunikacyjny RS485	1+5A
MF6HT40006	230 + 240V AC		
MF6HT4000H	20...150V DC / 48V AC		
MF6HTU0003	115V AC	Wyjście impulsowe	80...450V 3-fazowa
MF6HTU0006	230 + 240V AC		
MF6HTU000H	20...150V DC / 48V AC		

NT695

S.1000/305
1N1ES.1000/309
3-3E

NEMO D4-L+

Wizualizacja

Typ wyświetlacza: LCD podświetlany

Pomiar

Prądy i napięcia fazowe
 Napięcia międzyfazowe
 Prąd średni i maksymalny
 Prąd przewodu neutralnego
 Moc czynna, bierna i pozorna (3-fazowa)
 Moc czynna i bierna (1-fazowa)
 Moc średnia i wartość szczytowa mocy średniej
 Współczynnik mocy
 Częstotliwość
 Licznik godzin pracy
 Wskaźnik kolejności faz
 Energia czynna kl. 1
 Energia czynna częściowa
 Energia bierna kl. 2
 Maksymalna wyświetlana wartość: 10.000 (4 cyfry)
 Licznik energii: 8 cyfr
 Dokładność (odczyt + 1 cyfra)
 - prąd: $\pm 0,5\%$ ($10 \dots 120\% I_N$)
 - napięcie: $\pm 0,5\%$ ($50 \dots 450V$ faza-faza)
 - moc: $\pm 1,5\%$
 ($10 \dots 120\% P_N/Q_N/S_N, \cos\varphi 0,5 \text{ind.} \dots 0,5 \text{poj.}$)
 - częstotliwość: $\pm 0,15\text{Hz}$
 - współczynnik mocy: $\pm 2\%$
 Wykrywanie kolejności faz

Komunikacja

Wyjście RS485 (protokół MODBUS/JBUS)
 Istnieje również możliwość komunikacji z interfejsem PROFIBUS za pomocą zewnętrznego konwertera IFC4R

Programowanie

Przez 3 przyciski na panelu przednim
 Kod dostępu: czterocyfrowy

Programowalne parametry

Połączenie: sieć 3-przewodowa (2 systemy pomiarowe, układ Arona) lub 4-przewodowa (3 systemy pomiarowe)
 Przekładnie przekładników prądowych i napięciowych
 Moc średnia: czas całkowania, kasowanie
 Licznik czasu pracy z możliwością kasowania
 Komunikacja RS485: prędkość przesyłu, adres, bit parzystości
 Licznik energii: waga wyjścia impulsowego, czas trwania impulsu

Wejście

Połączenie: bezpośrednio lub przez przekładniki napięciowe i prądowe (programowalna przekładnia)
 Typ pomiaru: rzeczywista wartość skuteczna (True RMS)

Warunki środowiskowe

Zakres znamionowych temperatur pracy: $0 \dots 50^\circ\text{C}$
 Obudowa w wykonaniu tropikalnym

Obudowa

Stopień ochrony (PN-EN 60529:2003)
 IP52 (panel przedni), IP20 (obudowa i zaciski)

