

NEMO 96HD+



Montaż tablicowy, 96x96 mm

Sieć nn i SN

Sieć 3-fazowa 80...690V (napięcie międzyfazowe)

Sieć 1-fazowa 50...400V

Połączenie poprzez przekładniki prądowe (do 50kA) i/lub napięciowe (do 300kV)

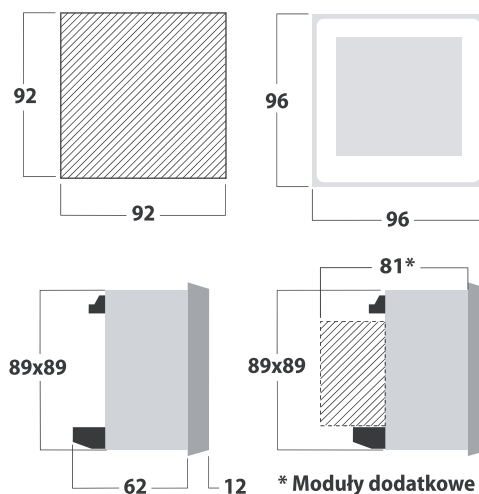
Programowalne przekładnie prądowe i napięciowe

Izolowane wejście prądowe

Moduły dodatkowe (opisane na stronie 52)

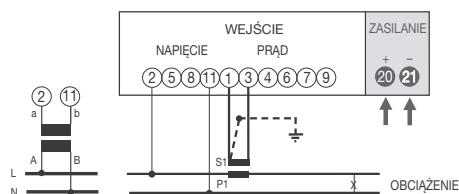
Kod zamówieniowy	Zasilanie	Wejście	
MF96021A	80...265V AC / 110...300V DC	80...690V (sieć 3-fazowa)	1 lub 5A
MF96022A	11...60V DC	80...690V (sieć 3-fazowa)	1 lub 5A

NT681



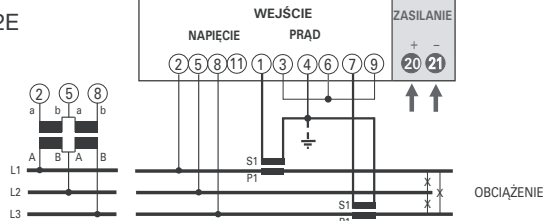
S.1000/292

1N1E



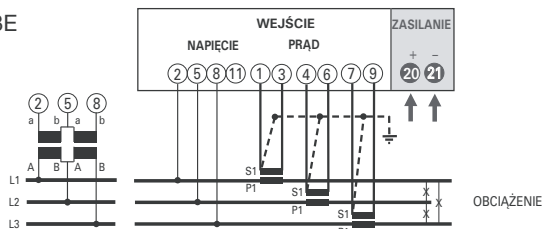
S.1000/293

3-2E



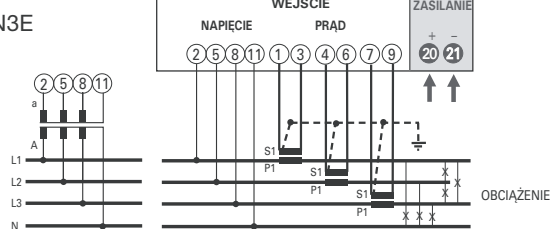
S.1000/294

3-3E



S.1000/295

3N3E



NEMO 96 HD+

Wizualizacja

Typ wyświetlacza: LCD podświetlany,
podświetlanie wyłączane automatycznie po
20s od ostatniego naciśnięcia klawisza
Liczba punktów wyświetlacza: 10 000 (4 cyfry)
Zliczanie energii: licznik 8-cyfrowy
(wysokość cyfry: 8mm).
Jednostki: automatyczne, uwzględniające
zaprogramowane przekładnie prądowe
i napięciowe
Dokładność odczytu: automatyczna,
wskazująca możliwie największą wartość
dziesiętną
Aktualizacja pomiarów: co 1,1s
Możliwość stworzenia własnych stron
użytkownika

Pomiar

Napięcia:

- fazowe i międzyfazowe
- wartości minimalne i maksymalne napięć
- zawartość THD w napięciach fazowych

Prądy:

- fazowy i przewodu neutralnego
- średni i wartość maksymalna prądu
średniego
- średnia prądów fazowych ($I_1+I_2+I_3/3$)
- zawartość THD w prądach fazowych

Moce:

- 3-fazowa: czynna, bierna, pozorna
- fazowa: czynna, bierna, pozorna
- moc średnia: czynna, bierna, pozorna
- wartość maksymalna mocy średniej:
czynna, bierna, pozorna

Energia:

- współczynnik mocy fazowy - 3-fazowy
- częstotliwość
- licznik godzin pracy
- energia czynna pobrana (częściowa
i całkowita)
- energia bierna pobrana (częściowa
i całkowita)
- energia czynna oddana
- energia bierna oddana

Programowanie

Programowanie parametrów: poprzez 4
przyciski na panelu przednim
Dostęp do programowania: chroniony hasłem
Przechowywanie parametrów
konfiguracyjnych: pamięć nieulotna
(bez baterii)

Programowalne parametry

WEJŚCIE

Układ połączeń: sieć 1-fazowa, 3-fazowa 3- lub 4-przewodowa
Prąd: 1 albo 5A

Przekładnia zewnętrznych przekładników napięciowych: 1...3000
(maks. wartość napięcia pierwotnego U_1 : 300kV)

Przekładnia zewnętrznych przekładników prądowych: 1...9999
(maks. wartość prądu pierwotnego I_1 : 50kA/5A albo 10kA/1A)

PRĄD ŚREDNI - MOC ŚREDNIA

Okres uśredniania: 5/8/10/15/20/30/60 min

WYŚWIETLACZ

Kontrast: cztery wybieralne wartości

Podświetlenie: 0 – 30 – 70 – 100%

Strona własna: wybór wyświetlanych wielkości

Zasilanie

Dla napięcia znamionowego zasilania U_{zas} : 80...265V AC

- obciążenie znamionowe: $\leq 4VA$ (bez modułów dodatkowych)

Dla napięcia znamionowego zasilania U_{zas} : 110...300V DC/11...60V DC

- obciążenie znamionowe: $\leq 3,5W$ (bez modułów dodatkowych)

Częstotliwość znamionowa zasilania f_n : 50Hz

Częstotliwość pracy: 47...63Hz

Zabezpieczenie przed zamianą biegunów zasilania

Wejście

Izolowane wejście prądowe

Sieć: 1-fazowa, 3-fazowa 3- lub 4-przewodowa

Napięcie sieci 3-fazowej: 80...690V (międzyfazowe)

Napięcie sieci 1-fazowej: 50...400V

Podłączenie przez przekładniki prądowe

Prąd znamionowy I_n : 5A albo 1A

Wartość maksymalna prądu: $1,2 I_n$

Przeciążenie chwilowe: $20 I_n/0,5s$

Częstotliwość znamionowa f_n : 50Hz

Tolerancja: 47...63Hz

Rodzaj pomiaru: wartość skuteczna rzeczywista (true RMS)

Zawartość harmonicznnych: do 22

Czas rozpoczęcia zliczania energii: $< 5s$

Obciążenie znamionowe obwodów napięciowych: $\leq 0,5VA$ (każda faza)

Obciążenie znamionowe obwodów prądowych: $\leq 0,5VA$ (każda faza)

Izolacja

Kategoria instalacji: III

Stopień zanieczyszczenia: 2

Napięcie znamionowe izolacji: 300V

Test impulsem napięcia 6kV 1,2/50 μs 0,5J

Badane obwody: pomiarowy, zasilania

Test napięciem przemiennym o wartości skutecznej 4kV 50Hz/1min

Badane obwody: wszystkie obwody względem masy

Kompatybilność elektromagnetyczna

Test emisji i odporności zgodnie z PN-EN 62052-11

Warunki środowiskowe

Zakres znamionowych temperatury pracy: -5...55°C.

Możliwa praca w warunkach tropikalnych.

Obudowa

Stopień ochrony (PN-EN 60529):

IP54 panel przedni, IP20 zaciski