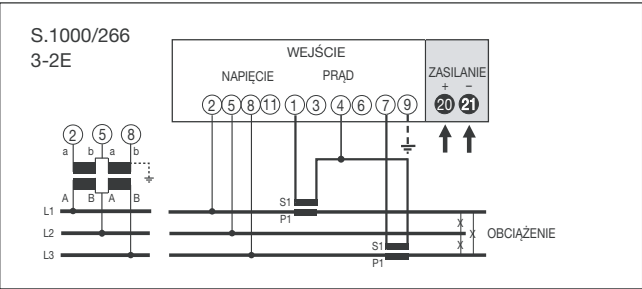
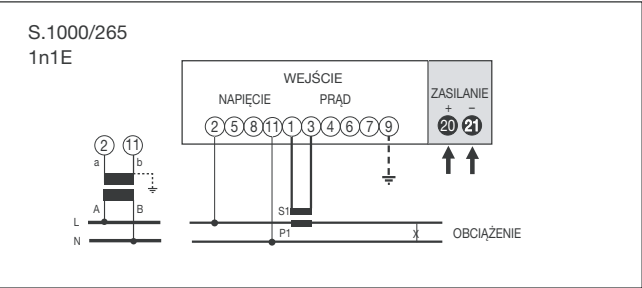
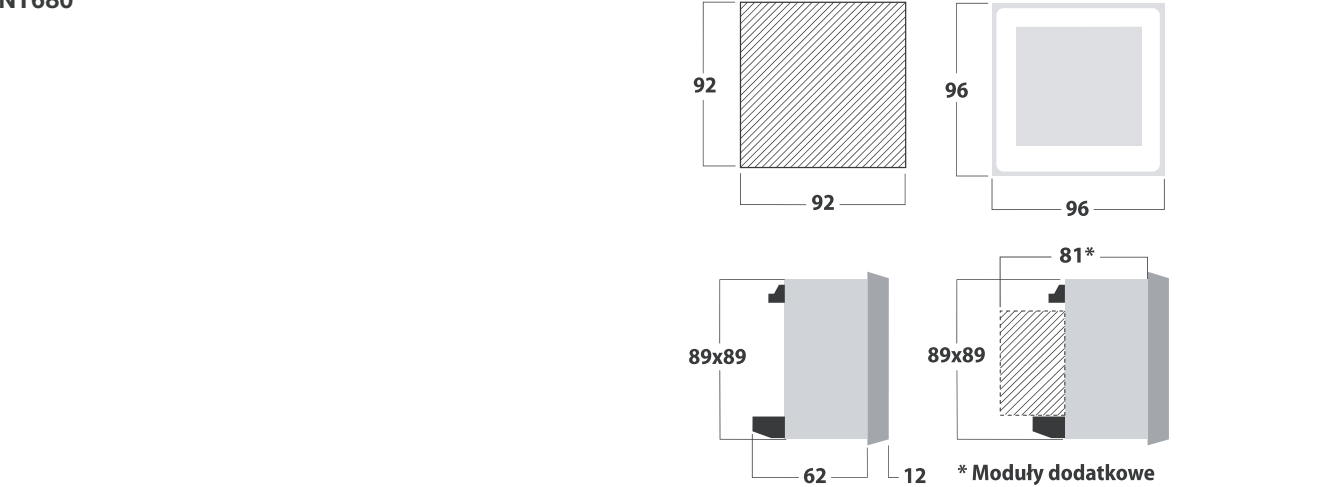


NEMO 96 HD



Kod zamówieniowy	Zasilanie	Wejście	
MF96001	80...265V AC / 110...300V DC	80...500V (sieć 3-fazowa)	1 lub 5A
MF96002	11...60V DC	80...500V (sieć 3-fazowa)	1 lub 5A

NT680



NEMO 96HD

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 (I1+I2+I3/3)
- 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...10 (maks. wartość napięcia pierwotnego U₁: 1200V)

Przekładnia zewnętrznych przekładników prądowych: 1...9999 (maks. wartość prądu pierwotnego I₁: 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: ≤ 4VA (bez modułów dodatkowych) Dla napięcia znamionowego zasilania U_{zas}: 110...300V DC - obciążenie znamionowe: ≤ 3,5W (bez modułów dodatkowych) Zabezpieczenie przed zamianą biegunów zasilania Częstotliwość znamionowa zasilania f_n: 50Hz Częstotliwość pracy: 47...63Hz

Wejście

Sieć: 1-fazowa, 3-fazowa 3- lub 4-przewodowa Napięcie sieci 3-fazowej: 80...500V (międzyfazowe) Napięcie sieci 1-fazowej: 50...290V 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 harmonicznch: do 16 Czas rozpoczęcia zliczania energii: < 5s Obciążenie znamionowe obwodów napięciowych: ≤ 0,5VA (każda faza) Obciążenie znamionowe obwodów prądowych: ≤ 0,5VA (każda faza)

Izolacja

Kategoria instalacji: III Stopień zanieczyszczenia: 2 Napięcie znamionowe izolacji: 300V Test impulsem napięcia 6kV 1,2/50μs 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