



Zadajnik NPG-1 służy do ręcznego, zdalnego sterowania analogowymi siłownikami przepustnic przepływu powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, jak również do ograniczania kąta obrotu tych siłowników.

#### Cechy

- Duży wyświetlacz LCD
- Zakres regulacji nastawy 0..100% dla 0...90°<
- Ograniczenie dolnej nastawy (L) 0..100%
- Ograniczenie górnej nastawy (H) 0..100%
- Rozdzielczość nastawy położenia: 1%
- Zasilanie 24 V<sub>AC/DC</sub> lub 230 V<sub>AC</sub>
- Do siłowników przepustnic ze sterowaniem analogowym
- Wybierany zakres sygnału nastawczego 0...10 V<sub>DC</sub> lub 2...10 V<sub>DC</sub>
- Materiał obudowy: poliwęglan-ABS
- Montaż natynkowy
- Montaż czołowy
- Montaż podtynkowy
- Zaciski połączeniowe
- Podtrzymywanie ostatnio wprowadzonych wartości nastawy przy zaniku zasilania.
- Na życzenie, wersje indywidualne.
- Zadajnik spełnia wymagania CE.

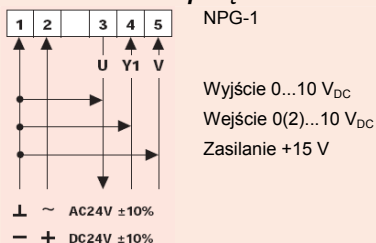
#### Tabela wyboru modeli

Zadajnik NPG-1	24 V <sub>AC/DC</sub> lub 15 V <sub>DC</sub>
----------------	--

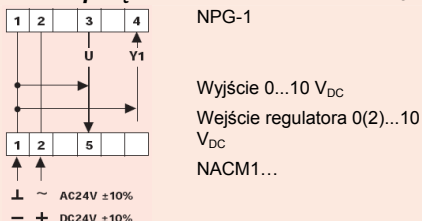
#### Dane techniczne

	NPG-1
Zasilanie	24 V <sub>AC/DC</sub> ±10% lub +15 VDC z siłownika 230 V <sub>AC</sub>
Częstotliwość	50 - 60 Hz
Pobór mocy - praca	1,0 W
Moc znamionowa	2,0 VA
Masa	0,150 kg
Sygnał nastawczy Y1	wybierany 0...10V <sub>DC</sub> lub 2...10V <sub>DC</sub>
Impedancja wejściowa Ri	100 kOhm
Sygnał nastawczy U	0...10V <sub>DC</sub> , ustawienie fabryczne
Rezystancja obciążenia	100000 Ohm
Zakres nastaw / zakres roboczy	0...100% dla 0...90° <
Dolne ograniczenie nastawy (L)	0...100% dla 0...90° <
Górne ograniczenie nastawy (H)	0...100% dla 0...90° <
Klasa ochronności	III
Kategoria ochronna obudowy	IP40
Kabel połączeniowy	na życzenie
Warunki środowiskowe - Temperatura otoczenia	0°...+50°C
- Temperatura składowania	30°...+60°C
- Wilgotność	5...95% wilg. wzgl. (brak kondensacji)
Konserwacja	Bezobsługowy.
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE zgodnie z 89/336/EWG

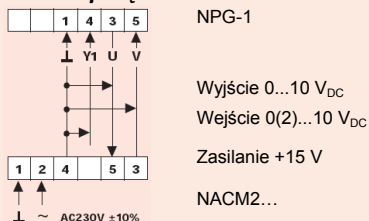
### Schemat połączeń NPG-1



### Schemat połączeń dla siłowników 24 V<sub>AC/DC</sub>



### Schemat połączeń dla siłowników 230 V<sub>AC</sub>



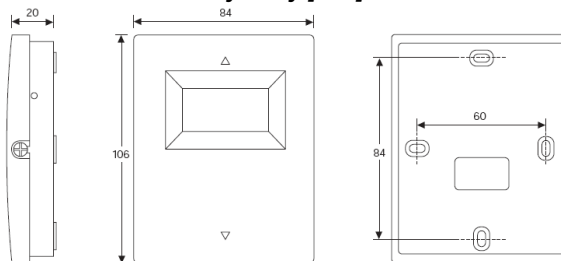
**Zasada działania:** Siłownik przepustnicy jest sterowany sygnałem nastawczym 0...10 V<sub>DC</sub> lub 2...10 V<sub>DC</sub> z zadajnika NPG-1.

Z prawej strony obudowy znajduje się otwór z przyciskiem umożliwiającym zmianę ograniczenia dolnej (L) oraz górnej (H) wartości nastawy. Funkcja modyfikowania ograniczeń nastawy wyłącza się automatycznie po 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku zmieniającego wartość. Jeżeli nie ma potrzeby zmieniania zakresu nastaw, dolne ograniczenie (L) powinno być ustawione na 0% a górne (H) na 100%.

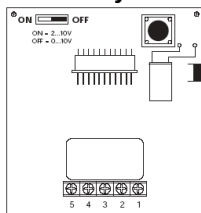


Zadajnik zawiera podzespoły elektryczne i elektroniczne. Dlatego nie wolno wyrzucać go wraz z odpadami domowymi. Zużyte/uszkodzone urządzenia trzeba przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Wymiary [mm]



### Wybieranie zakresu sygnału nastawczego „U” 0(2)...10 V<sub>DC</sub>



Zwolnić śrubę z prawej strony obudowy.

Zdjąć obudowę.

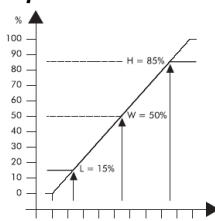
Ustawić przełącznik w pozycji odpowiadającej żadanemu zakresowi sygnału.

OFF = 0...10V / ON = 2...10V.

Sygnalizator NPG-1 trzeba podłączyć zgodnie z przedstawionymi schematami.

Zamontować obudowę i dokręcić śruby.

### Wprowadzanie oraz ograniczanie nastaw

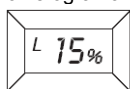


Do wprowadzania nastawy służą przyciski z małą strzałką, które znajdują się nad oraz pod wyświetlaczem LCD.

Z prawej strony obudowy znajduje się otwór z przyciskiem umożliwiającym zmianę ograniczenia dolnej (L) oraz górnej (H) wartości nastawy.

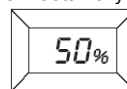
Funkcja modyfikowania ograniczeń nastawy wyłącza się automatycznie po 5 sekundach od ostatniego naciśnięcia przycisku zmieniającego wartość. Jeżeli nie ma potrzeby zmieniania zakresu nastaw, dolne ograniczenie (L) powinno być ustawione na 0% a górne (H) na 100%.

Dolne ograniczenie (L)

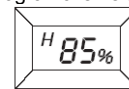


Wyświetlacz LCD

Sygnał nastawczy (U)



Górne ograniczenie (H)



Wszystkie stwierdzenia, dane techniczne oraz zalecenia zamieszczone w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólny.

W celu uzyskania informacji o specyficznych wymaganiach oraz doborze materiałów, dotyczących zamierzonego zastosowania, prosimy skontaktować się z przedstawicielem firmy NENUTEC lub producentem. Dane techniczne oraz konstrukcja wyrobu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.