

**Sygnalizator poziomu MIN/MAX
NRS 2-1**

Wydanie 08/03

Przeznaczenie

Sygnalizator NRS 2-1 przeznaczony jest do sygnalizacji dwóch, nastawialnych w sposób ciągły, poziomów granicznych MAX i MIN (alarm niski oraz wysoki poziom).

Współpracuje z pojemnościowymi sondami poziomu typu NRG 21 lub NRG 26.

Zastosowania: kotły parowe, zbiorniki kondensatu, itp.

Wykonanie

Urządzenie w wykonaniu wtykowym w obudowie z tworzywa sztucznego, do montażu w panelu lub w skrzynce sterowniczej.

W wykonaniu typ listwy zaciskowe dostępne są po dokręceniu śrub mocujących i zdjęciu pokrywy.

By uniknąć pomyłki z innymi urządzeniami z programu firmy GESTRA, wykonanym w tej wersji (b), elementy wewnętrzne zostały zamocowane do podstawy. W związku z tym odpowiednia pokrywa pasuje tylko do „swojej” podstawy.

Ogranicznik może być mocowany przy pomocy zatrzasków na 35 mm listwie wsporczej lub przykręcony podstawą do tylnej ścianki szafki (panelu) sterowniczej.

Na życzenie odbiorcy możliwa jest dostawa zbiorczej obudowy naściennej, mogącej pomieścić kilka urządzeń tej wersji wykonania.

Parametry techniczne
Funkcje

Sygnalizacja alarmów NISKI oraz WYSOKI POZIOM we współpracy z sondami poziomu NRG 21 ... lub NRG 26

Symbol dopuszczenia typu

TUEV-WR/WS-94-317

Wejścia

Trzy styki do przyłączenia sondy poziomu NRG 21 ... lub NRG 26 ... lub dla sygnału prądowego 0.....1 mA przy 6,8 kΩ.

Wyjścia

2 beznapięciowe zestyki śródkowo-przełączne; o obciążalności 250 V, 500 W, 3 A przy obciążeniu rezystancyjnym o żywotności 4×10^5 cykli połączeń lub 0,35 A przy obciążeniu indukcyjnym z żywotnością 2×10^5 . Styki wykonane ze srebra galwanicznego pokrytego złotem.

Szerokość pasma nieczułości

Maks. - 5%

Min. + 5%

Określone dla zakresu pomiarowego pomiędzy „Max” i „Min”.

Elementy obsługowe

Dwa potencjometry do płynnej nastawy wartości granicznych MAX oraz MIN.

Zasilanie

24 V, 110 V, 120 V, 220 V, 240 V, 50 ... 100Hz, 3,5 VA (przy zamawianiu podać wartość napięcia), przy zastosowaniu urządzenia pomocniczego URN-1 możliwe również zasilanie napięciem stałym 24 V.

Stopień ochrony

IP 40

Dopuszczalna temperatura otoczenia

0 ... 55°C

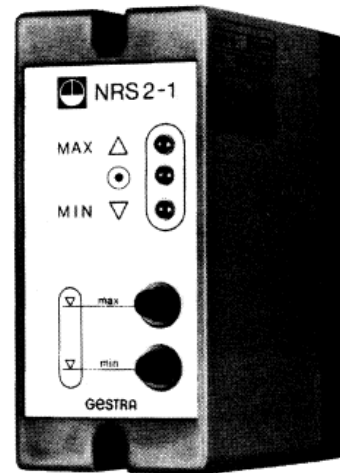
Materiały obudowy

Podstawa: ABS, kolor czarny

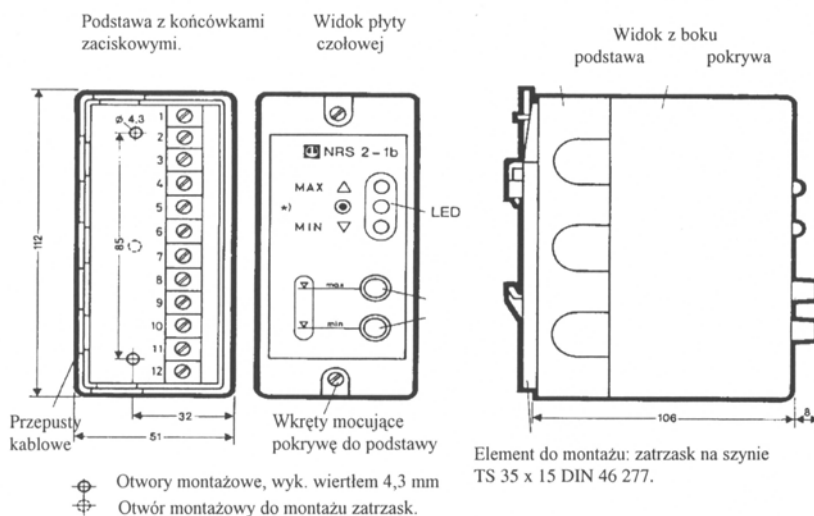
Pokrywa: poliester wysokoudarowy, kolor popielaty

Ciężar

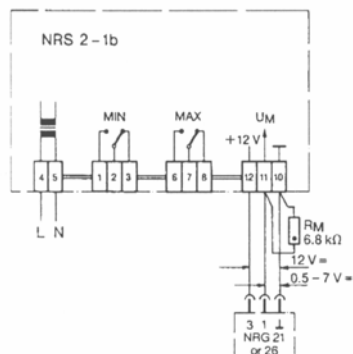
około 0,5 kg



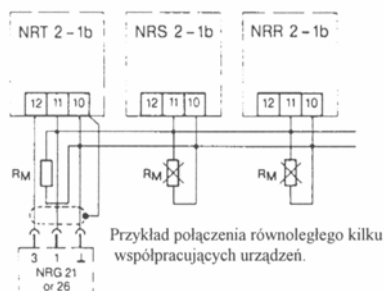
Sygnalizator poziomu MIN/MAX typu NRS 2-1b.

Wymiary


Schemat połączeń elektrycznych



Schemat połączeń elektrycznych ogranicznika poziomu typu NRS 2-1 b.



Przykład połączenia równoległego kilku współpracujących urządzeń.

Uwagi

Proponowane kable do przyłączenia współpracującej elektrody; kabel ekranowy, np. 4 x 0,5 mm².
Maks. długość kabla: 100m.
Styki wyjściowe powinny być zabezpieczone bezpiecznikami 2,5 A.

Urządzenia współpracujące

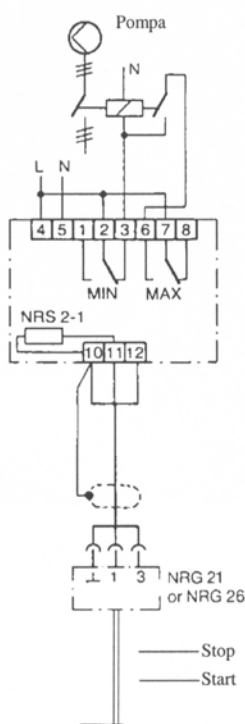
Elektrody pomiaru poziomu typów NRG 21 ... lub NRG 26 ...
Wskaźnik słupkowy typu URA/ARZ z analogowym wyświetlaczem LED.
Przełącznik sygnału poziomu typu NRT 2-1b z prądowym sygnałem wyjściowym 0/4 ... 20mA.
Regulator poziomu typu NRR 2-1b jako trójregulator krokowy P.

Specyfikacja zapytania/zamówienia

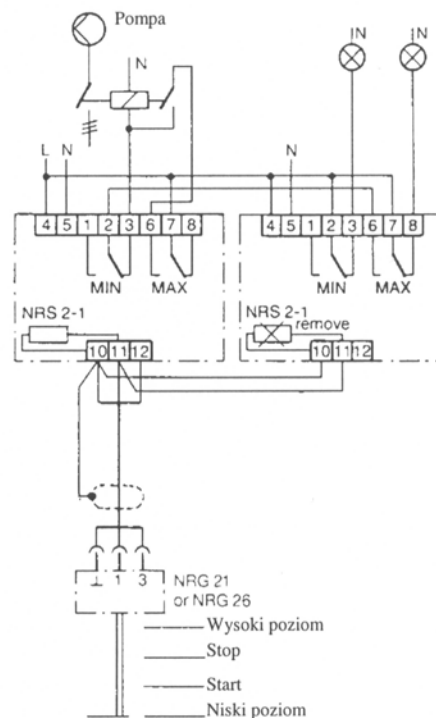
Sygnalizator poziomu MIN/MAX NRS 2-1b współpracujący z elektrodami pomiaru poziomu typu NRG 21 ... lub NRG 26 ... :
- zasilanie: ...V.

Dostawy urządzeń zgodnie z naszymi Ogólnymi Warunkami Handlowymi.

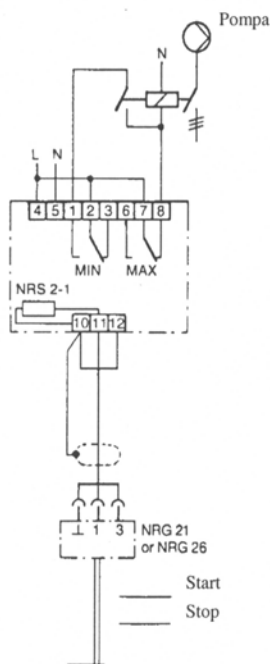
Zmiany techniczne zastrzeżone.



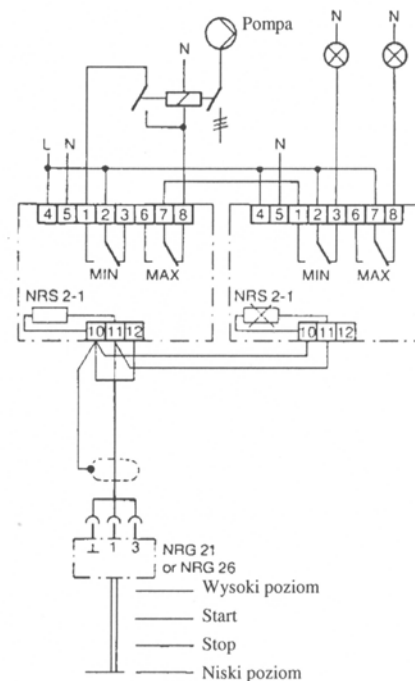
Sterowanie napełnianiem zbiornika.



Sterowanie napełnianiem zbiornika oraz alarmy: „Niski poziom”, „Wysoki poziom”.



Sterowanie opróżnianiem zbiornika.



Sterowanie opróżnianiem zbiornika oraz alarmy: „Niski poziom”, „Wysoki poziom”.