

Instrukcja obsługi

REOVIB SMART

Sterownik dla podajników wibracyjnych

REOVIB

Sterownik dla podajników wibracyjnych

Informacje techniczne dla użytkownika

Niniejszy opis zawiera informacje niezbędne do prawidłowego zastosowania opisanego poniżej urządzenia. Opis ten jest przeznaczony dla osób posiadających odpowiednie kwalifikacje techniczne i uprawnienia do obsługi i serwisu takich urządzeń.

Wskazówki bezpieczeństwa

Poniższe wskazówki mają na celu ochronę zdrowia i życia obsługi oraz ochronę urządzenia i współpracujących z nim maszyn i urządzeń.



OSTRZEŻENIE!

Napięcie niebezpieczne
Zagrożenie dla zdrowia i życia.

- Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych, modyfikacyjnych lub demontażu należy odłączyć sieć zasilającą.
- Należy przestrzegać wszystkie przepisy bezpiecznej pracy.
- Przed załączeniem urządzenia należy upewnić się czy napięcie sieci odpowiada napięciu znamionowemu urządzenia.
- We wszystkich zastosowaniach należy instalować wyłącznik awaryjny. Użycie wyłącznika musi uniemożliwiać wszystkie późniejsze niekontrolowane działania.
- **Połączenia elektryczne muszą być osłonięte**
- **Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić poprawność połączenia ochronnego.**

Zastosowanie

Opisane urządzenia są sterownikami elektrycznymi przeznaczonymi do stosowania w obiektach przemysłowych.

Są one przeznaczone do sterowania pracą urządzeń wibracyjnych.

Spis treści

Informacje techniczne dla użytkownika	2
1.0 Wprowadzenie	1
2.0 Dane techniczne	1
3.0 Deklaracja zgodności	1
4.0 Połączenia	2
5.0 Wymiary	3

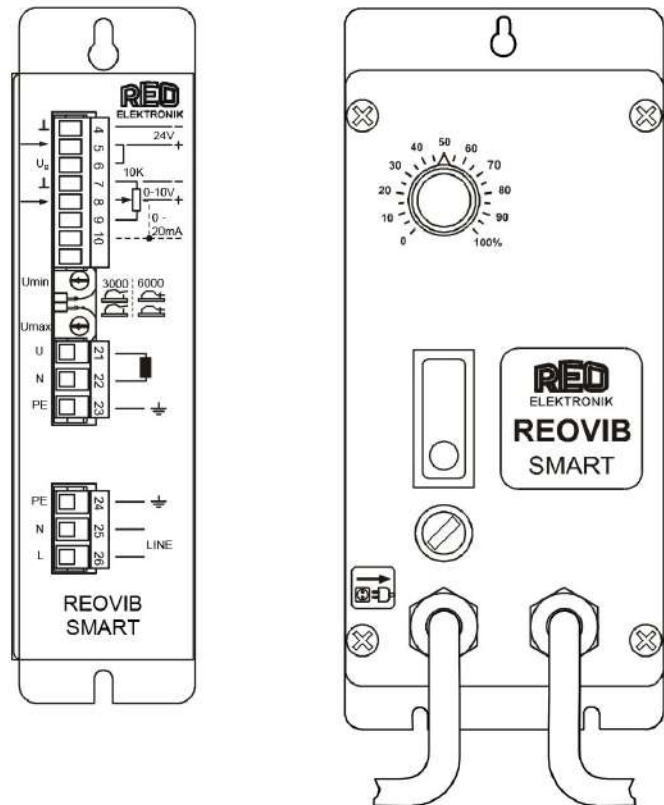
1.0 Wprowadzenie

Elektroniczny sterownik do bezstopniowej regulacji przepustowości podajników wibracyjnych. Seria sterowników REOVIB "SMART" jest dostępna w wersji obudowanej do bezpośredniego montażu na układzie transportowym lub w postaci modułu do montażu natablicowego. Sterowniki są przeznaczone do współpracy z podajnikami o częstotliwości drgań własnych 50 Hz (60 Hz) i 100 Hz (120 Hz). Wybór częstotliwości wyjściowej sterownika jest dokonywany wewnętrznym przełącznikiem, znajdującym się na płycie drukowanej. Zadawanie przepustowości podajnika może być dokonywane potencjometrem lub zewnętrznym sygnałem analogowym 0... 10 V, DC albo 0(4)...20 mA. W celu umożliwienia zewnętrznego blokowania i odblokowania pracy sterownika, został on wyposażony w wejście blokujące, które może współpracować z zewnętrznym stycznikiem lub nadrzędnym układem sterującym. Potencjometry V_{min} i V_{max} służą do ograniczania zakresu zmian napięcia wyjściowego czyli zakresu zmian przepustowości podajnika.

Zintegrowany układ płynnego rozruchu (soft-start) zapobiega uderzeniom przy załączaniu sterownika lub jego odblokowywaniu.

Wersja obudowana jest wyposażona w zasilający kabel sieciowy i kabel wyjściowy do połączenia z elektromagnesem napędowym podajnika. Na płycie czołowej znajduje się wyłącznik sieciowy, gniazdo z bezpiecznikiem topikowym oraz potencjometr do zadawania napięcia wyjściowego (przepustowości podajnika). Potencjometr pozwala na zadawanie w zakresie 0...100%.

Wersja natablicowa jest przeznaczona do montażu na płytach nośnych i wszystkie połączenia dokonywane są za pośrednictwem złączek wtykowych.



2.0 Dane techniczne

	REOVIB SMART B6 – E	REOVIB SMART B6 – G	REOVIB SMART B6 – E	REOVIB SMART B6 – G
Napięcie zasilające	115 V, +/- 10 %		240 V, +/- 10 %	
Częstotliwość sieci	50/60 Hz		50/60 Hz	
Napięcie wyjściowe	20... 100 V		40... 210 V	
Prąd wyjściowy	0,2...6 A, max.			
Częstotliwość drgań	3000/6000 (3600/7200)			
Zadawanie	Potencjometr 10 kΩ 0... 10 V, DC, 22 kΩ 0... 20 mA, 250 Ω			
Blokowanie	24 V, DC, 5 mA; Zestyki			
Stopień ochrony	IP 20	IP 54	IP 20	IP 54
Zakres temp. ot.	0... 50 °C	0... 45 °C	0... 50 °C	0... 45 °C
Przechowywanie	-20... +70 °C			

3.0 Deklaracja zgodności

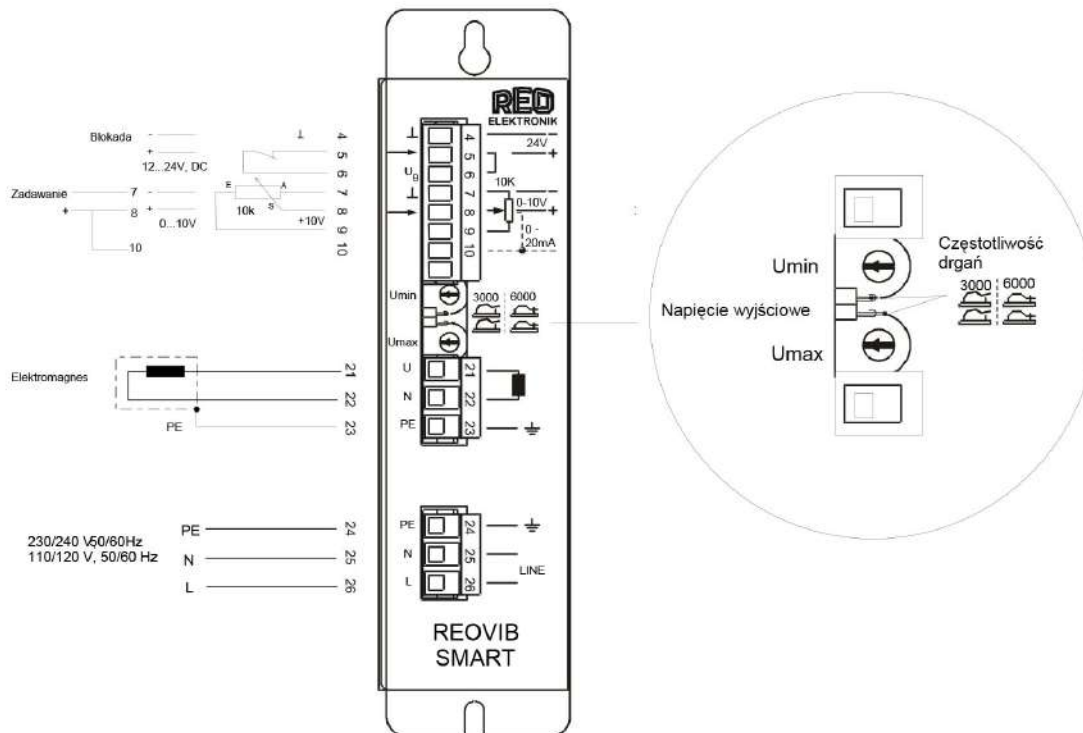


Deklarujemy, że wyroby spełniają wymagania następujących norm : EN 50081-2 i EN 50082-2 zgodnie z dyrektywą 89/336/EWG.

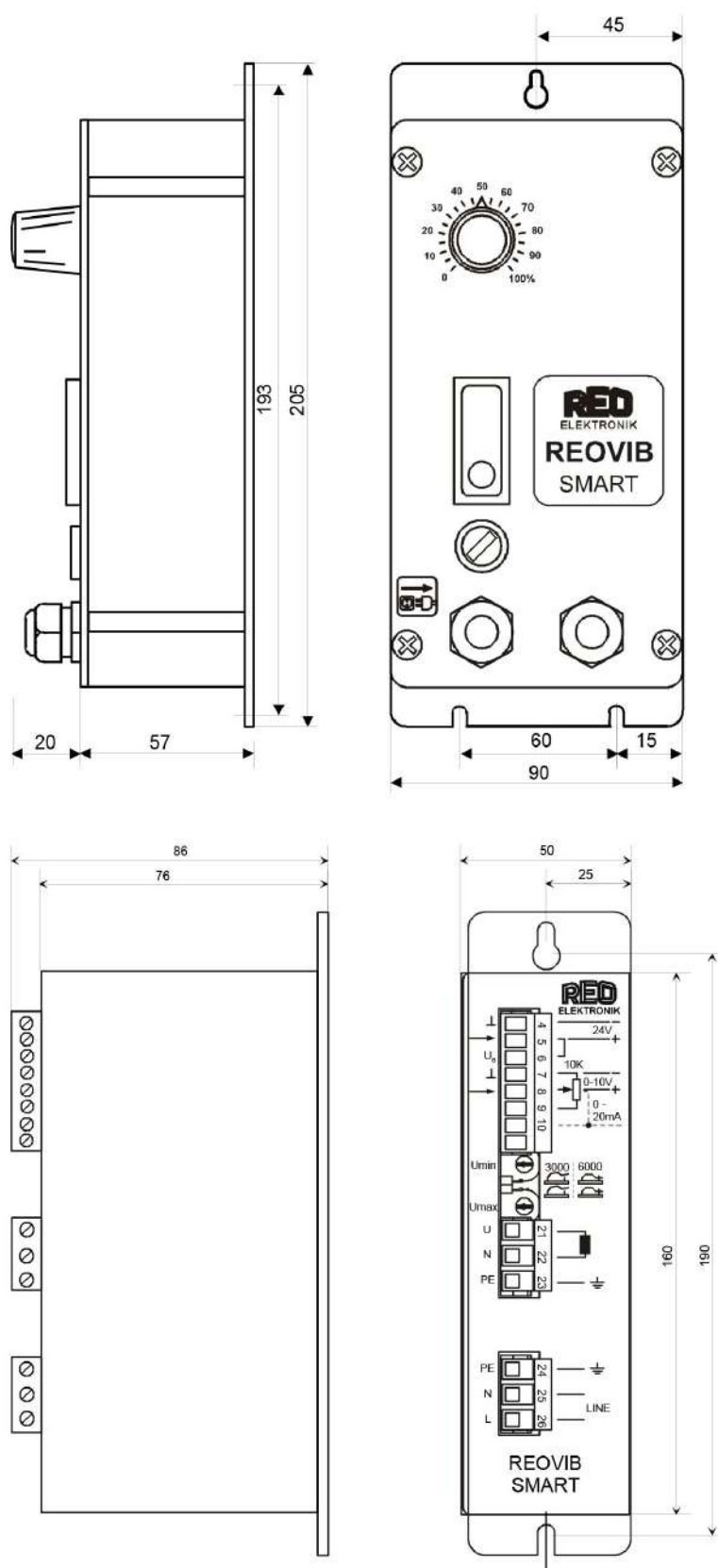
REO ELEKTRONIK GMBH, D-42657 Solingen

4.0 Połączenia

Wersja natablicowa



5.0 Wymiary



Wymiary w mm