

**REO**  
CROMA

**REO**  
ELEKTRONIK



Instrukcja obsługi

**REOVIB 51310**

Sterownik przesuwu

**REO CROMA Sp. z o.o.**

Ul. Pożaryskiego 28  
04-703 WARSZAWA  
Tel. 22/8126182; 8123066  
Fax 22/8156906

eMail: [croma@croma.com.pl](mailto:croma@croma.com.pl)

**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**
- **Po wyłączeniu urządzenia pewne elementy wewnętrzne posiadają wysoki potencjał (pojemności w układzie)**
- **Przed otwarciem urządzenia należy odczekać około pięciu minut, umożliwiając kondensatorom rozładowanie**

### Zastosowanie

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

Są one przeznaczone do sterowania pracą urządzeń wibracyjnych.

Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy 89/336/EWG

EMC-Directive 

### Spis treści

Informacje techniczne dla użytkownika.....	2
1.0 Opis .....	2
2.0 Działanie .....	2
3.0 Dane techniczne.....	2
4.0 Deklaracja zgodności .....	2
5.0 Połączenia .....	3
6.0 Wymiary.....	3
7.0 Zamawianie .....	3

## 1.0 Opis

Układ do sterowania przesuwem, regulujący zasób materiału na torze wibracyjnym. Może współpracować z większością czujników, aktywnych barier świetlnych lub czujników Namur. Na czołowej stronie urządzenia może być dokonany wybór rodzaju charakterystyki przełączania współpracującego elementu czujnikowego (wyjście PNP / NPN) .

## 2.0 Działanie

Zapotrzebowanie na materiał jest kontrolowane przez czujnik, którego sygnał wyjściowy poddawany jest dwóm niezależnie zadawanym opóźnieniom czasowym (opóźnienia załączania i wyłączenia) przy odblokowywaniu, które załącza układ sterowania tyrystorami.

Jeżeli czujnik sygnalizuje brak materiału i upłyne zadany czas opóźnienia załączenia to układ REOVIB 513 odblokowuje pracę sterownika tyrystorowego. Jeżeli czujnik wykrywa właściwą ilość materiału następuje rozpoczęcie naliczania opóźnienia czasowego przy wyłączeniu I po upływie tego czasu następuje wyłączenie tyrystorów. Przerwy w przepływie materiału podlegają kontroli czasowej I system gwarantuje spójne kontrolowanie przepływu materiałów.

Opóźnienia przy załączaniu I wyłączeniu mogą być zadawane potencjometrami strojeniowymi, dostępnymi na czołowej stronie sterownika. Pozwalają one na zadawanie czasów od 0,5 do 15 sekund. Stan czujnika (pobudzony/niepobudzony) oraz stan na wejściu blokującym (zał/wył) jest sygnalizowany świeceniem diody elektroluminescencyjnej.

Zestyki przełączne przekaźnika stanu wyprowadzone są na zaciski, co pozwala na współpracę z innymi układami kontrolno – sygnalizacyjnymi.

## 3.0 Dane techniczne

Typ	REOVIB 513
Napięcie zasilające	230 V +6% -15%, 50/60 Hz (110V opcjonalnie)
Zasilanie czujnika	około 24 V, DC
Rodzaj czujnika	Indukcyjny, pojemnościowy, Namur, aktywna bariera świetlna
Charakterystyka przełączania	PNP, NPN przełączane
Prąd czujnika	100 mA
Czas załączania (opóźnienie)	0.5 – 15 s
Czas wyłączenia (opóźnienie)	0.5 – 15 s
Temperatura otoczenia	0 –45 °C
Wymiary	80 x 45 x 114
Przełącznik	2 A / 250 V
Montaż przy użyciu śrub lub na szynie (szyna DIN wg EN 50022-35)	
Ochrona przed dotykiem bezpośrednim VBG 4	

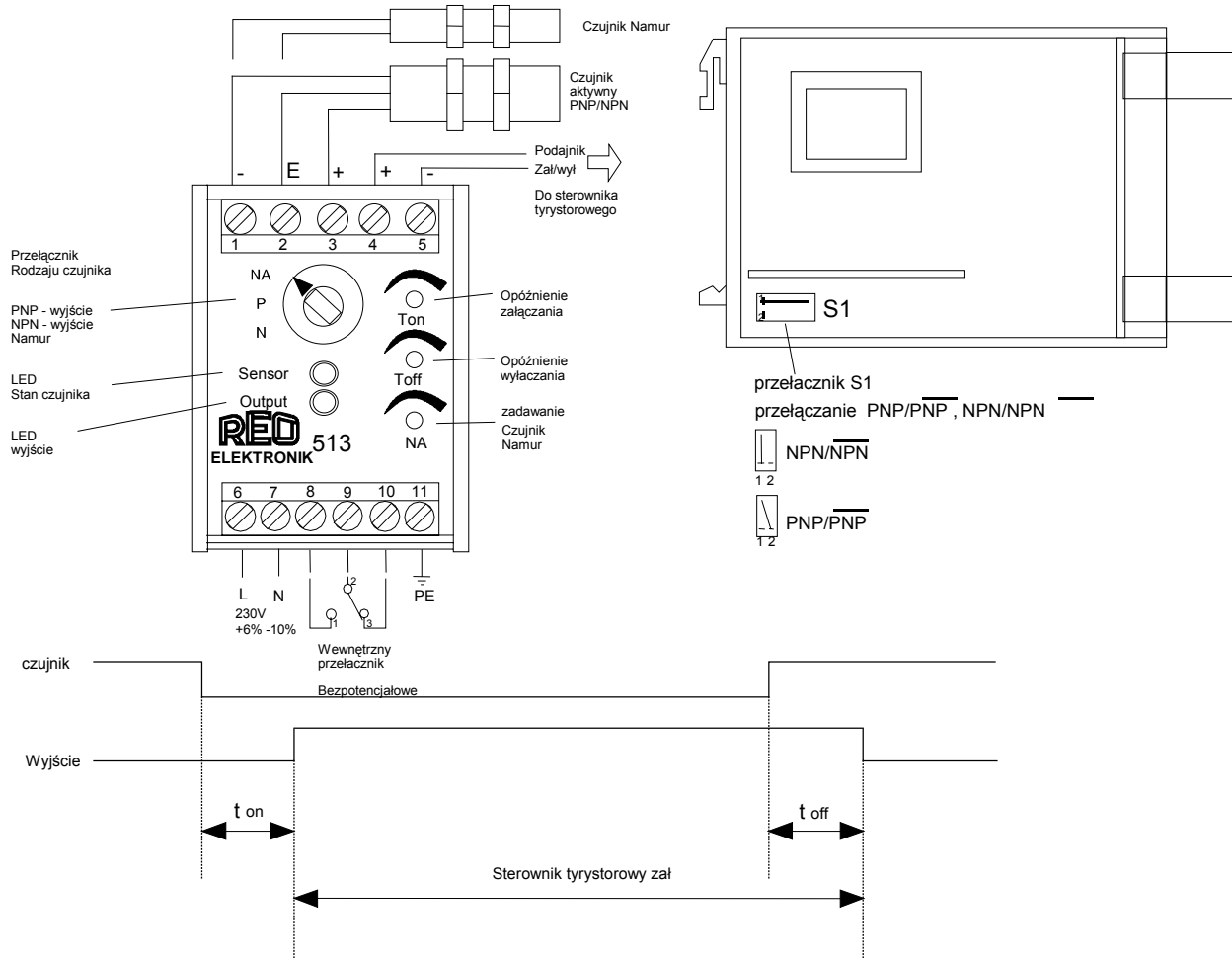
## 4.0 Deklaracja zgodności



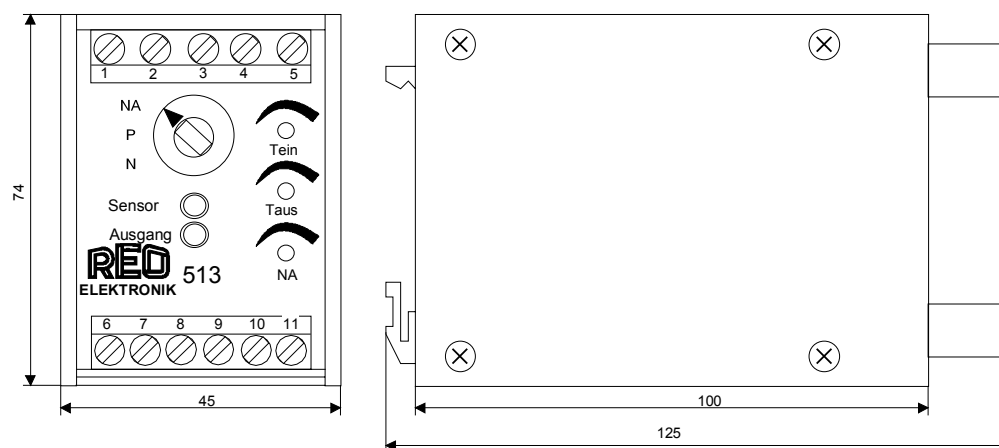
Deklarujemy, że wyroby spełniają wymagania następujących norm : EN 50081-2 i EN 50082-2 zgodnie z dyrektywą 89/336/EWG.

REO ELEKTRONIK GMBH, D-42657 Solingen

## 5.0 Połączenia



## 6.0 Wymiary



## 7.0 Zamawianie

Typ	ID.No.:
REOVIB 513 / 230V	51310
REOVIB 513 /115V	51312