

REOVIB 50910/50911**Sterownik tyrystorowy dla podajników wibracyjnych****Wprowadzenie**

REOVIB 509 jest sterownikiem zasilającym podajniki wibracyjne i jest przystosowany do współpracy z urządzeniami o częstotliwości własnej równej częstotliwości sieci zasilającej lub równej podwojonej częstotliwości sieci zasilającej. Układ wyposażony jest w tyrystory sterowane fazowo. Zadawanie odbywa się przy pomocy zewnętrznego potencjometru, napięciem sterującym 0-10V DC lub prądem 0(4)-20 mA. Wewnętrzny regulator utrzymuje parametry wyjściowe na zadanym poziomie przy zmianach napięcia w sieci zasilającej.

Dane techniczne:

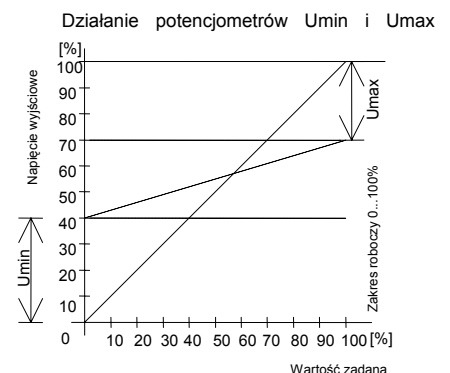
Zasilanie	Wykonanie 50910 - 230 V +6% -10% 50/60 Hz Wykonanie 50911 - 400 V +6% -10% 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	40 - 210 V (wyk 50910) lub 60 - 360 V (wyk. 50911)
Prąd wyjściowy	15 A
Zadawanie	Potencjometr 10 k Ω / 0 - 10 V, DC / 0(4) - 20 mA
Blokada	Zestyk lub 12-24 V, DC z separacją galwaniczną
Zakres temperatur otoczenia	0 - 45 °C
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary	74 x 150 x 112 mm
Zgodność z normami	EN 50081-2, EN 50082-2
Należy dołączyć zewnętrzny bezpiecznik po stronie zasilającej.	

Częstotliwość drgań:

Układ przeznaczony jest do współpracy z podajnikami o częstotliwości własnej 50 Hz lub 100 Hz, tzn. 3000/6000 drgań/min. (60 Hz lub 120 Hz, tzn. 3600/7200 drgań/min). Wybór jednej z częstotliwości roboczych dokonywany jest zewnętrzną zworą na zaciskach 10 i 20. Bez zwory – częstotliwość 50 Hz tzn 3000 drgań/minutę a z założoną zworą 100 Hz czyli 6000 drgań/minutę.

Źródło sygnału zadającego:

Zadawanie amplitudy drgań może być realizowane potencjometrem 10 k Ω , zewnętrznym sygnałem napięciowym 0-10 V, DC lub zewnętrznym sygnałem prądowym 0(4) - 20 mA, DC. Zaciski sterujące (zadawania) są odseparowane od potencjału sieci zasilającej. Ograniczenia min. i max. zakresu zadawania pozwalają na dopasowanie do wymagań stawianych przez obsługiwany podajnik. Ograniczenia wprowadzane są potencjometrami strojeniowymi dostępnymi z zewnątrz i zawsze możliwe jest wprowadzanie korekty zakresu regulacji.

**Blokowanie:**

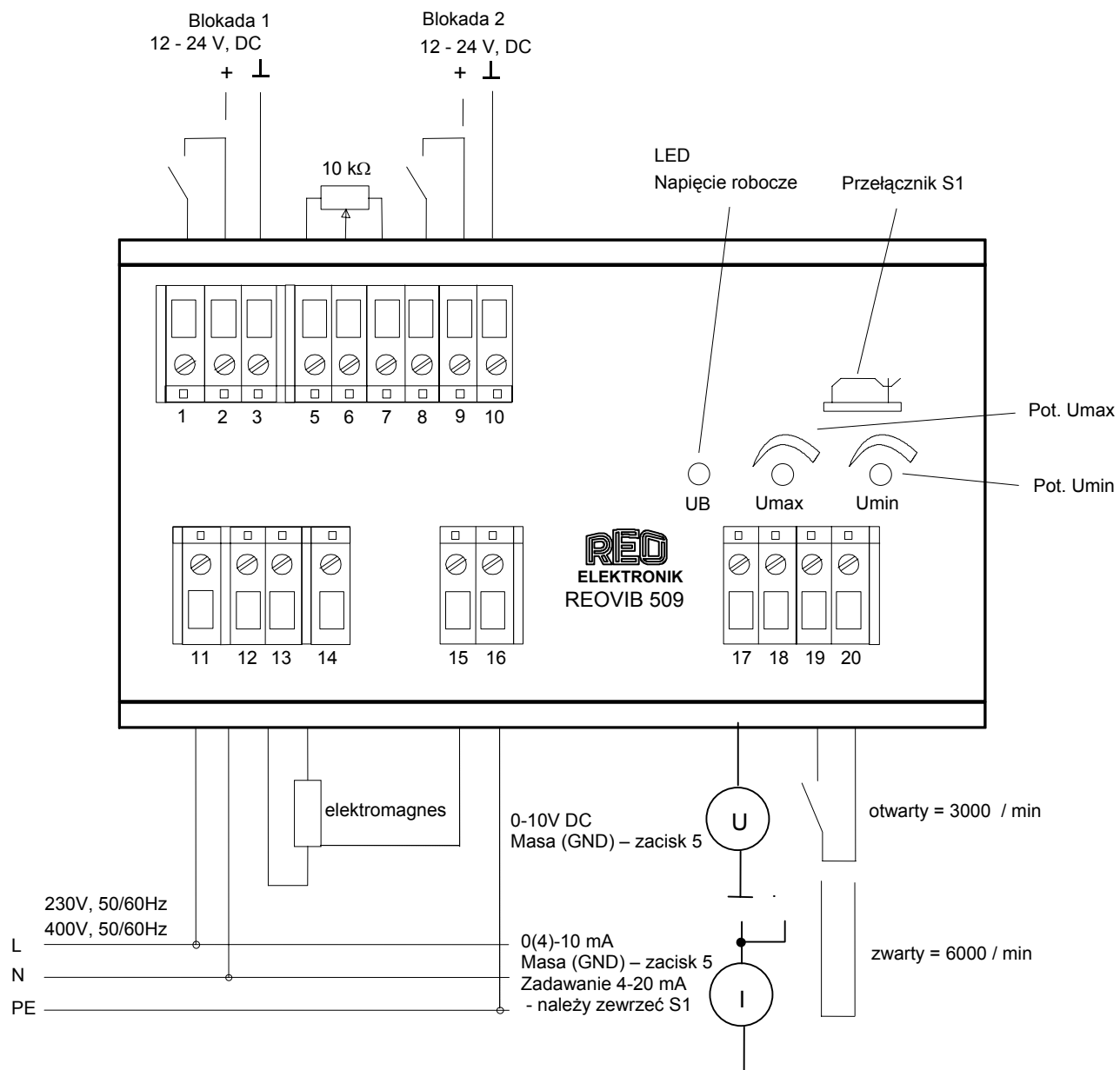
Dostępne są dwa wejścia blokujące wyjście, które pozwalają na współpracę z innymi układami sterującymi. Wejścia są odseparowane od sieci i mogą być łączone z zewnętrznymi zestykami lub może być dołączane zewnętrzne napięcie 12-24 V, DC.

Działanie: zewnętrzny zestyk zwarty lub podane zewnętrzne napięcie – napięcie wyjściowe jest na zaciskach tzn. podajnik jest zasilany.

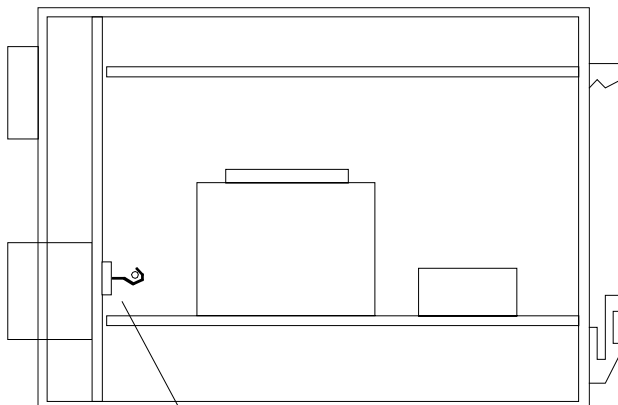
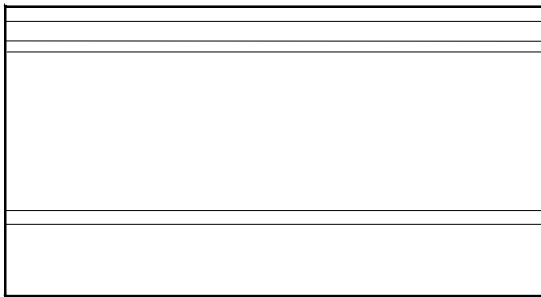
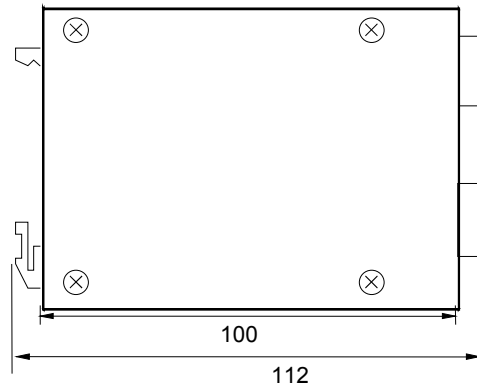
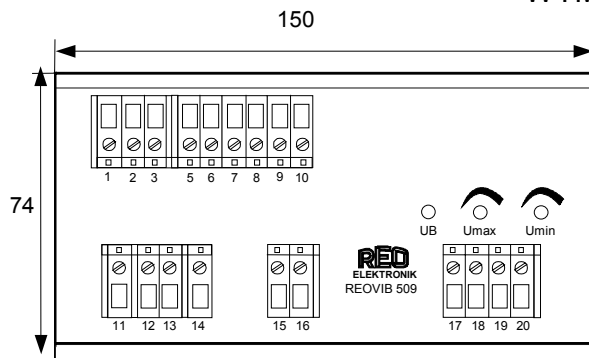
Stan załączenia jest sygnalizowany świeceniem diody LED na płycie czołowej, oznakowanej „UB”

Układ pracuje jedynie wtedy gdy obydwa wejścia blokujące są zwarte.

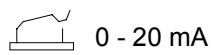
Połączenia



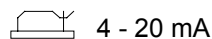
WYMIARY



Przełącznik S1



0 - 20 mA



4 - 20 mA

**Przełączanie zakresu prądu zadawania
0 - 20 mA lub 4 - 20 mA**

Dostęp do przełącznika uzyskuje się po zdjęciu prawego boku obudowy.