

Instrukcja obsługi regulatora 20 RE 10 D

Regulator 20 RE 10 D służy do zasilania elektromagnesów proporcjonalnych współpracujących z zaworami proporcjonalnymi. Urządzenie jest w obudowie plastikowej do montażu na szynie DIN. Regulator jest stabilnym źródłem prądowym sterowanym napięciowo od 0-10V lub prądowo od 0-20 mA./zwarne punkty 2 i 3 /

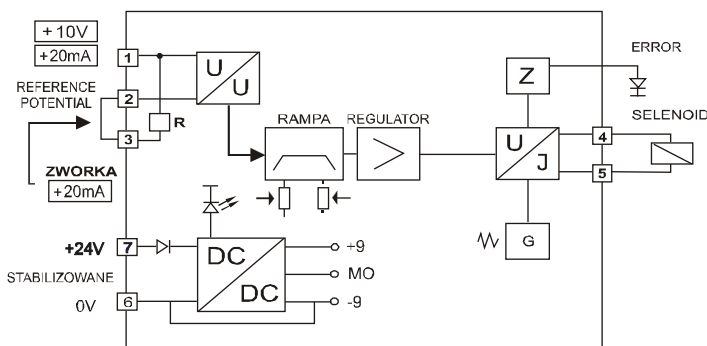
Układ zasilany jest napięciem stałym **stabilizowanym 24V.**

Układ regulatora wyposażony jest w elektroniczne zabezpieczenia wraz z sygnalizacją (czerwona dioda LED na płycie czołowej jako ERROR).

Zabezpieczenie włącza się z chwilą:

- uszkodzenie układu regulacji
- zbyt duże wejściowe napięcie sterujące
- przerwa w obwodzie elektromagnesów
- zbyt duża oporność elektromagnesów

Regulator należy podłączyć zgodnie z załączonym poniżej rysunkiem.



Pomiar prądu realizujemy poprzez szeregowe włączenie amperomierza z cewką elektromagnesu lub mierząc woltomierzem napięcie na końcówkach zaworu. W drugim przypadku prąd należy wyliczyć zgodnie z prawem Ohma.

Poprawna praca jest zależna od parametrów zaworu i prawidłowo ustawionych wartości.

Dane techniczne:

Napięcie zasilania	24V stabilizowane
Napięcie sterujące	0-10V
	lub 0-20mA
Czas rampy narastanie opadanie	0-5 sek.
Prąd minimalny	80mA. przy zerowej wartości zadanej
Prąd max.	800mA. przy max.wartości zadanej.
Częstotliwość prądu podkładu	80-420 Hz.
Wymiary dł. szer. wys.	10*10*2,5 cm.

Istnieje możliwość wykonania regulatorów o parametrach innych niż podane dostosowanych do indywidualnych potrzeb.