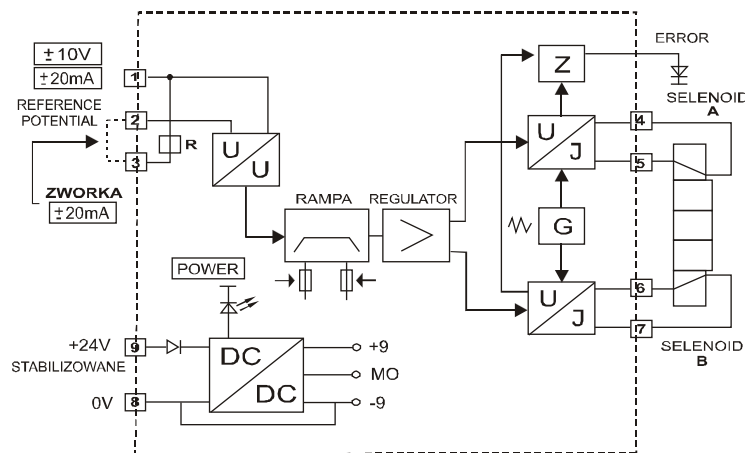


## Instrukcja obsługi regulatora 30 RE 20 D

Regulator 30 RE 20 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./ zwarte 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  
zadanej

160mA. przy zerowej wartości

Prąd max.

1,6A. przy max.wartości zadanej.

Częstotliwość prądu podkładu

80-420 Hz.

Wymiary dł. szer. wys.

10\*2,5\*10 cm.

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