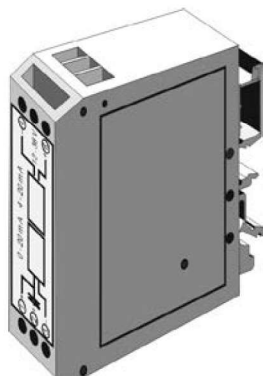


ELEMENTY LISTWOWE I PULPITOWE



SEPARATOR SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH DKS-25E

Opis

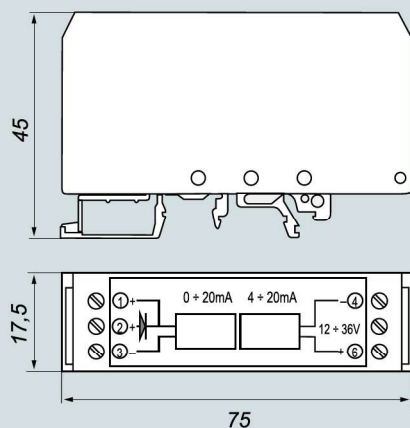
Separator Sygnałów Analogowych DKS-25E jest wysokiej klasy przetwornikiem pomiarowym, umożliwiającym dopasowanie sygnałów wyjściowych różnych typów przetworników do nowoczesnych systemów pomiarowych, zapewniając przy tym separację galwaniczną obwodów. Ze względu na wysoką klasę przetwarzania oraz odporność na zakłócenia elektromagnetyczne, separator znajduje zastosowanie w komputerowych systemach automatyki i pomiarów.

DKS-25E przetwarza sygnały wejściowe o różnych zakresach na sygnał standardowy o zakresie 4÷20mA. Separator pracuje w układzie dwuprzewodowym. Listwa zacisków wejściowych została wyposażona w zacisk kontrolny, pozwalający mierzyć prąd wejściowy, bez rozpinania obwodu pomiarowego.

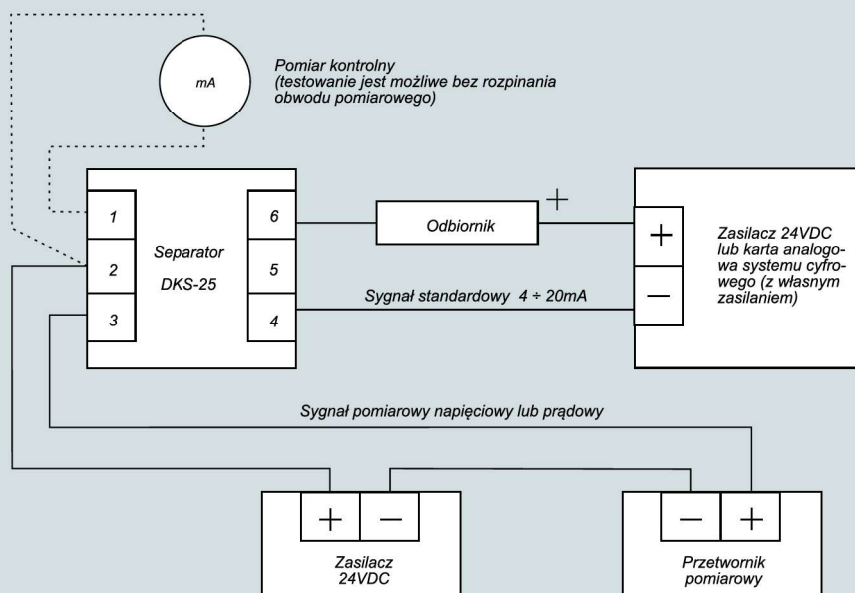
Separator jest przystosowany do zabudowy w zamkniętej skrzynce lub w pomieszczeniu zamkniętym o warunkach przewidzianych w danych technicznych. Podłączenie elektryczne separatora musi uwzględniać zewnętrzne zasilanie, zarówno układu pomiarowego wejściowego, jak i wyjściowego. Separator jest urządzeniem biernym, zasilanym z linii pomiarowej.

DKS-25E jest umieszczony w obudowie nalistkowej, z uchwytem do mocowania na typowej listwie DIN 35mm. Maksymalny przekrój przewodów 2,5mm².

Wymiary



Schemat aplikacyjny



Parametry techniczne

Napięcie zasilania	12÷36VDC	Uchyb podstawowy (wg zam.)	0.16%
Spadek nap. w obwodzie wej.	1V (dla sygnałów prądowych)	Uchyb dodatkowy	0.1%
Rezystancja wejściowa	10kΩ (dla sygnałów napięciowych)	Uchyb temperaturowy	0.05% / 10°C
Sygnał wejściowy (wg zam.)	mA:(0÷5, 0÷20, 4÷20); 0÷10V lub inny	Wytrzymałość separacji	2000VRMS
Sygnał wyjściowy	(4÷20)mA (zas. z linii pomiarowej)	Pasma przenoszenia (3dB)	1÷20kHz
Rezystancja separacji	>20MΩ	Temperatura pracy	20÷70°C