

Separator sygnałów elektrycznych typ SEP

Zastosowanie

Separator sygnałów analogowych jest przetwornikiem pomiarowym, umożliwiającym dopasowanie sygnałów stałonapięciowych i stałoprądowych z różnych typów przetworników pomiarowych do potrzebnych standardów, zapewniając przy tym separację galwaniczną obwodów.

Opis techniczny

Urządzenie przetwarza sygnały wejściowe 0-20mA, 4-20mA, 0-10V i inne na separowane sygnały wyjściowe 4-20mA, 0-20mA, 0-10V. Listwa zacisków wejściowych wyposażona jest w dwa zaciski kontrolne, pozwalające mierzyć prąd wejściowy bez rozpinania obwodu pomiarowego.

Separator jest przewidziany do montażu w dodatkowej obudowie zewnętrznej (szafce, skrzynce) w warunkach przewidzianych w danych technicznych.

Separator wymaga zasilenia napięciem stałym 24V DC. Jest wykonany w obudowie ABS do montażu na listwie TS 35. Maksymalny przekrój przewodów 2,5mm².

Dane techniczne

METROLOGICZNE

Wejście:

0-20mA, 4-20mA, 0-10VDC, inne

Wyjście:

0-20mA, 4-20mA, 0-10VDC, inne

Rezystancja obciążenia:

<400Ω dla wyjścia prądowego

>2kHz dla wyjścia napięciowego

Błąd podstawowy: 0,25%

ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 24VDC ±2V,

Pobór prądu: <60mA

Czas nagrzewania: 15minut

Wytrzymałość separacji: 500V rms

ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy: -25°C do +60°C

Wilgotność względna: 80%

MECHANICZNE

Masa: 100g

Materiał obudowy: ABS

Wymiary gabarytowe:

22,5szerokość x 75wysokość x 125mm głębokość

Stopień szczelności obudowy: IP40



Sposób zamawiania

	A	B
SEP-	□□	- □□
Opis opcji		
A	□□	Standard sygnału wejściowego
	0 1	4-20mA
	0 2	0-20mA
	0 3	0-10V
	0 4	inny
B	□□	Standard sygnału wyjściowego
	0 1	4-20mA
	0 2	0-20mA
	0 3	0-10V
	0 4	inny

