

PRetop 5334

Przetwornik temperatury typ PRetop 5334

Przetwornik temperatury typu PRetop 5334 jest programowalnym, 2-przewodowym przetwornikiem przeznaczonym do montażu w głowicy termopary. Konfiguracja zakresu pomiarowego odbywa się przy pomocy programu z PC. Wykonywany jest w wersji normalnej i iskrobezpiecznej z certyfikatem KEMA 06 ATEX 0062X oraz GOST.



Type	Wykonanie
5334 A	Normalne
5334 B	Iskrobezpieczne II 1G; EExia IIC T1...T6

Parametry techniczne

Wejście

Rodzaj czujnika	Rodzaj	Wg normy	Zakres sygn. wejściowy	Minim. sygn. wejściowy
Termopara	B, E, J, K, L, N, R S, T, U, W3	EN 60584	-12mV..+150 mV	5 mV

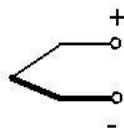
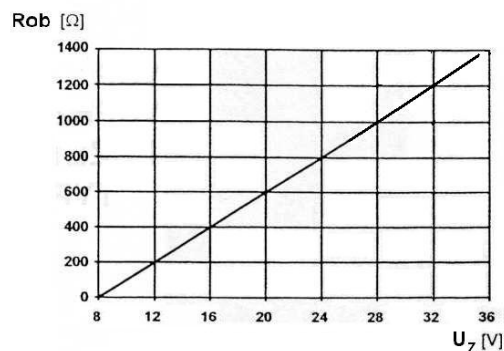
Wyjście

Prąd wyjściowy	Oporność obciążenia (Rys. 1)	Przerwa czujnika (ustawiana)
4 – 20 mA	$R_{ob} = (U_z - 7,2)/0,023$ [A]	23 mA or 3,5 mA

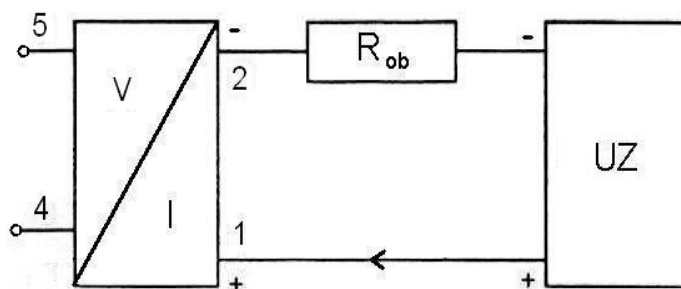
Dokładność	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temperatury otoczenia	Zasilanie Uz	Wpływ zmian oporności obciążenia
±0,1 % zakresu	-40°C..+85°C	±0,01°C / °C	8 – 35 VDC 8 – 28 VDC (Exi)	±0,01 % / VDC

Separacja galwaniczna	Montaż
1500 V AC	w głowicy

Oporność obciążenia



Układ połączeń



Sposób zamawiania

PRetop5334
☒ **X**
☐ **Y**
☐ **Z**

X Wykonanie

A	Normalne
B	Iskrobezpieczne

Z Zakres temperatury ($T_1 \div T_2$)

	podać w °C
--	------------

Y Rodzaj termopary

B	Termopara typu B
E	Termopara typu E
J	Termopara typu J
K	Termopara typu K
L	Termopara typu L
N	Termopara typu N
R	Termopara typu R
S	Termopara typu S
T	Termopara typu T
U	Termopara typu U
W3	Termopara typu W3

Przykład zamawiania

PRetop5334-B-K-0÷300°C

co oznacza: Przetwornik typ PRetop 5334 w wersji iskrobezpiecznej, dla termopary typ K, o zakresie temperatury 0÷300°C.