



# PRetop 5331

## Przetwornik temperatury typ PRetop 5331

Przetwornik temperatury typ 5331 jest uniwersalnym, inteligentnym, 2-przewodowym przetwornikiem przeznaczonym do montażu w głowicy czujnika. Przetwornik jest konfigurowany z PC przy użyciu oprogramowania. Wykonywany jest w wersji normalnej i iskrobezpiecznej z certyfikatem KEMA 06 ATEX 0062X oraz GOST.



Typ	Wykonanie
5331 A	normalne
5331 B	iskrobezpieczne  II 1G; EExia IIC T1...T6

## Parametry techniczne

### Wejście

Czujnik współpracujący	Rodzaj	Wg normy	Prąd czujnika	Zakres pomiarowy
Opornik Pt100...Pt1000	linia 2, 3, 4-przewodowa	EN 60751	0,4 mA	-200°C..+850°C
Opornik Ni100...Ni1000				-60°C..+250°C
Termopara	E, J, K, L, T, U, B, R, S	EN 60584	-	-12mV to 800mV min. zakres 5mV

### Wyjście

Prąd wyjściowy	Oporność obciążenia (Rys.1)	Przerwa czujnika (ustawiana)
4 – 20 mA	$R_{ob} = (U_z - 8) / 0,023$ [A]	23 mA or 3,5 mA

Czujnik współpracujący	Dokładność zakresu	Zasilanie Uz	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temperatury otoczenia
Opornik	±0,05 % zakresu	8 – 35 VDC	-40°C..+85°C	±0,01% zakresu / °C
Termopara	±1 °C	8 – 28 VDC (Exi)		± 0,05 °C / °C

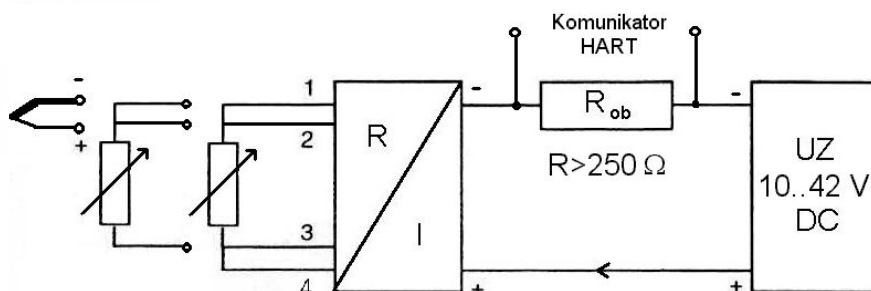
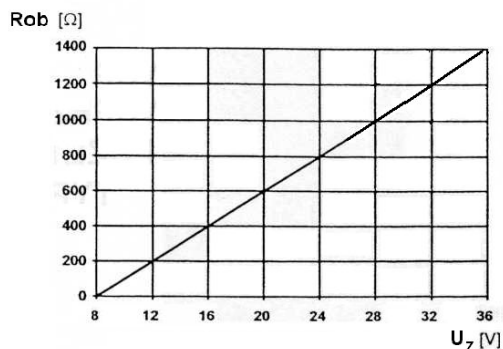
Separacja galwaniczna
brak
1500 V AC

Montaż
w głowicy



## Oporność obciążenia

## Układ połączeń



## Sposób zamawiania

**PRetop5331**
U
V
X
Y
Z

### U Wykonanie

A	normalne
B	iskrobezpieczne

### V Rodzaj czujnika

Pt100	Pt100
Ni100	Ni100
Pt1000	Pt1000
Ni1000	Ni1000
E	Termopara typu E
J	Termopara typu J
K	Termopara typu K
L	Termopara typu L
T	Termopara typu T
U	Termopara typu U
B	Termopara typu B
R	Termopara typu R
S	Termopara typu S

### X Układ połączeń

2p	2-przewodowy
3p	3-przewodowy
4p	4-przewodowy

### Y Zakres temperatury ( $T_1 \div T_2$ )

	podać w °C
--	------------

### Z Izolacja galwaniczna

0	brak
1	1500 V AC

## Przykład zamawiania

### PRetop5331-B-Pt100-3p-0÷100°C-0

co oznacza: Przetwornik typ 5331, w wykonaniu iskrobezpiecznym, współpracujący z czujnikiem Pt100, w układzie 3 przewodowym, o zakresie temperatury 0÷100°C, bez izolacji galwanicznej.