

SEM 206TC

Przetwornik temperatury typ SEM 206TC dla termopar



Przetwornik temperatury typu SEM 206-TC jest 2-przewodowym, cyfrowym przetwornikiem, współpracującym z termoparą, do montażu w głowicy czujnika. Zmiana zakresu i kalibracja przetwornika odbywa się przy użyciu oprogramowania firmy Status poprzez ustawienie na wyjściu wartości temperatury która ma odpowiadać wartości sygnału wyjściowego 4mA i 20mA.

Zabudowany wskaźnik LED sygnalizuje prawidłowe zakończenie programowania zakresu oraz sygnalizuje uszkodzenie termopary.

Parametry techniczne

Wejście

Czujnik współpracujący	Rodzaj	Wg normy	Zakres temperatury	Zakres minimalny
Termopara	K	EN 60584	-200°C..+1370°C	min. 10°C
	J		-200°C..+1200°C	
	T		-200°C..+400°C	
	R		0°C..+1760°C	
	S		0°C..+1760°C	
	L		0°C..+1200°C	
	N		0°C..+1300°C	

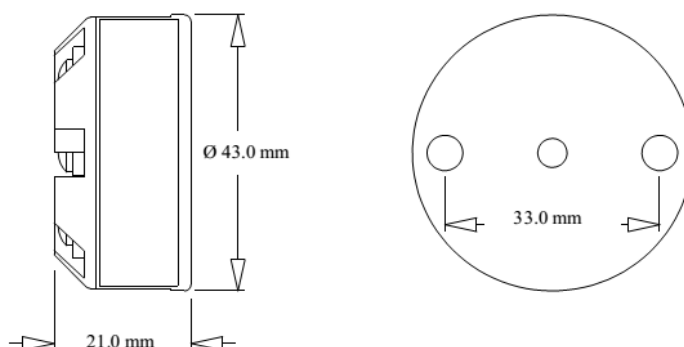
Wyjście

Prąd wyjściowy	Oporność obciążenia (Rys. 1)	Przerwa czujnika
4 – 20 mA	$R_{ob} = (U_z - 8) / 0,02 [A]$	>20,5 mA

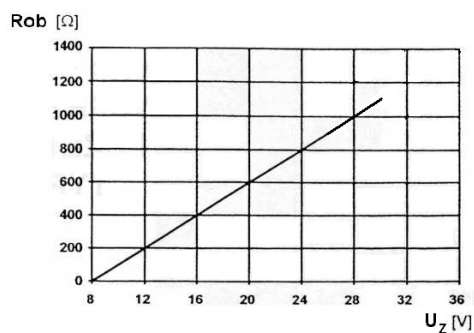
Czujnik współpracujący	Dokładność zakresu	Zasilanie	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temp. otoczenia
Termopara K, J, T, R, S, B, L, N	0,04% zakresu lub 0,5°C	8-300 VDC	-20°C..+80 °C	zero ± 4 mV / °C zakresu 0,01% / °C

Separacja galwaniczna	Montaż
nie posiada	w głowicy

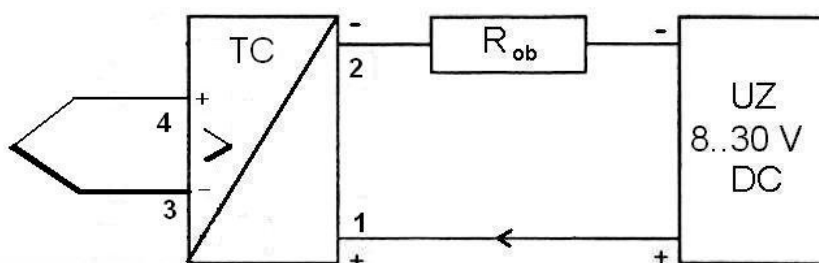
Wymiary



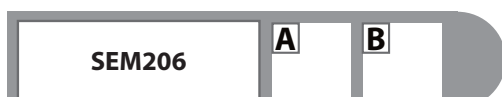
Oporność obciążenia



Układ połączeń



Sposób zamawiania



A Rodzaj czujnika	
1/TC-K	Termopara typu K
1/TC-J	Termopara typu J
1/TC-T	Termopara typu T
2/TC-R	Termopara typu R
2/TC-S	Termopara typu S
3/TC-L	Termopara typu L
4/TC/N	Termopara typu N

B Zakres temperatury (T ₁ ÷ T ₂)	
	podać w °C

Przykład zamawiania

SEM206-1/TC-K-0+600°C

co oznacza: Przetwornik typ SEM 206, współpracujący z termoparą typ K, o zakresie temp. 0-600 °C.