

Głowicowe przetworniki temperatury z wyjściem 4...20mA SEM206TC

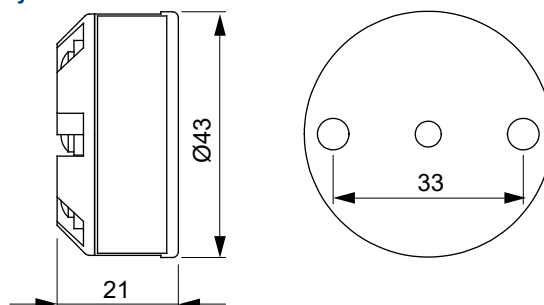
- ❑ Wejście pomiarowe: K, J, N, E, T, R, S i mV
- ❑ Dokładność: od $\pm 0.1\%$ wartości mierzonej $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- ❑ Prosta konfiguracja za pomocą PC
- ❑ Wskaźnik LED sygnalizacji błędu
- ❑ Sygnał wyjściowy 4...20mA
- ❑ Zasilanie 10...30VDC
- ❑ Wysoka niezawodność i stabilność



Dane techniczne

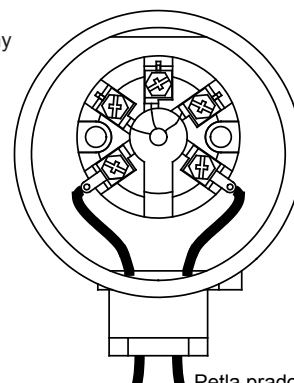
Wejście pomiarowe	K: -200...1370°C	$\pm 0.1\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$
	J: -100...1200°C	$\pm 0.1\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$
	E: -200...1000°C	$\pm 0.1\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$
	N: -180...1300°C	$\pm 0.1\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$
	T: -200...400°C	$\pm 0.2\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$
	R: -10...1760°C	$\pm 0.1\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (dla 800...1600°C)
	S: -10...1760°C	$\pm 0.1\%$ F.S. $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (dla 800...1600°C)
	mV: -10...70mV	$\pm 0.02\%$ pełnego zakresu
Kompensacja temp.	-40...85°C, dokładność $\pm 0.5\% \pm 0.05^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$	
Błąd temperaturowy	0,05°C/°C (dla 20°C)	
Wyjście	4...20mA, 2- przewodowo	
Sygnalizacja błędu	21,5mA lub 3,8mA, programowalna	
Dokładność wyjścia	Wartość mA/2000 lub 5µA (w zależności co większe)	
Czułość pętli	0,2µA/V	
Dryft temperaturowy	2µA/°C	
Max. rezyst. pętli	[(V zasil. -12)/20]kΩ, np. 600Ω przy 24V	
Napięcie zasilania	12...30VDC (zasilanie z pętli prądowej)	
Próbkowanie	500ms	
Czas odpowiedzi	1s	
Czas startu pomiaru	4s (Iout <4mA podczas startu)	
Czas rozgrzewania	60s do osiągnięcia pełnej dokładności	
Konfiguracja	Za pomocą USB-CONFIG-MKII i oprogramowania USB-SpeedLink	
Temp. pracy	-40...+85°C	
Temp. przechow.	-50...+90°C	
Wilgotność	10...90%RH, bez kondensacji	
Wymiary	Średnica 43mm, wysokość 21mm	
Otwory montażowe	Dwa otwory $\varnothing 5\text{mm}$, rozstaw otworów 33mm	
Waga	31g	
EMC	Wg BS EN61326	
Stopień ochrony	Wg BS EN 60529	
RoHS	Dyrektywa 2011/65/EU	

Wymiary



Montaż

Przetwornik zabudowany w głowicy czujnika temperatury



Zamawianie

Aby zamówić przetwornik należy podać typ, rodzaj elementu pomiarowego i zakres przetwarzania przetwornika.

- Fabrycznie przetwornik temperatury SEM206TC skonfigurowany jest na termoparę typu K i zakres przetwarzania 0...1000°C.
- Aby samodzielnie skonfigurować przetwornik wymagane jest użycie zestawu do konfiguracji przetworników USB-CONFIG-MKII i oprogramowania USB-SpeedLink (do pobrania z <http://acse.pl>).

Przykład zamawiania

Głowicowy przetwornik temperatury SEM206TC ustawiony na termoparę typu K i zakres przetwarzania 0...1200°C.

Schemat podłączeniowy

