

Głowicowe przetworniki temperatury z wyjściem 4...20mA SEM206P

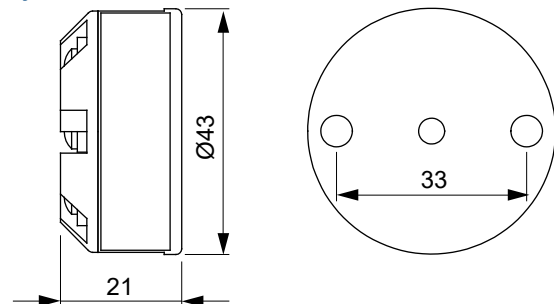
- ❑ Wejście pomiarowe: Pt100, linia 2 lub 3 przewodowa
- ❑ Dokładność: od $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.05\%$ wartości mierzonej
- ❑ Prosta konfiguracja za pomocą PC
- ❑ Wskaźnik LED sygnalizacji błędu
- ❑ Sygnał wyjściowy 4...20mA
- ❑ Zasilanie 10...30VDC
- ❑ Wysoka niezawodność i stabilność



Dane techniczne

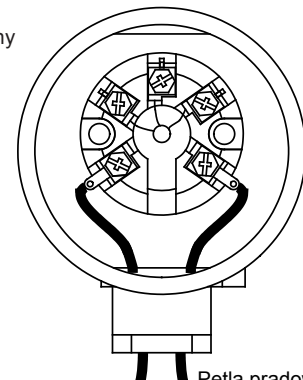
Wejście pomiarowe	Pt100 2- lub 3- przewodowe
Zakres pomiarowy	-195...+845°C (18...390Ω)
Min. szer. zakresu	25°C
Linearyzacja	Standard BS EN60751 (IEC 751), JISC 1604
Dokładność pomiaru	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.05\%$ wartości mierzonej
Błąd temperaturowy	$\pm 0,02^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ (przy 20°C)
Prąd wzbudzenia	< 200μA/
Rezyst. przewodów	< 20Ω na przewód (0.002°C/Ω)
Wyjście	4...20mA, 2- przewodowo
Sygnalizacja błędu	21,5mA lub 3,9mA, programowalna
Dokładność wyjścia	Wartość mA/2000 lub 5μA (w zależności co większe)
Wpływ zasilania	0,2μA/V
Błąd temperaturowy	2μA/°C
Max. rezyst. pętli	[(V zasil. -10)/20] kΩ, np. 700Ω przy 24V
Próbkowanie	Co 500ms
Czas odpowiedzi	1s
Czas startu pomiaru	4s (out <4mA podczas startu)
Czas rozgrzewania	60s do osiągnięcia pełnej dokładności
Napięcie zasilania	10...30VDC (zasilanie z pętli prądowej)
Konfiguracja	Za pomocą USB-CONFIG-MKII i oprogramowania USB-SpeedLink
Temperatura pracy	-40...+85°C (pełna dokładność dla -30...+70°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



Pętla prądowa 4...20mA

Zamawianie

Aby zamówić przetwornik należy podać typ i zakres przetwarzania przetwornika.

- Fabrycznie przetwornik temperatury SEM206P skonfigurowany jest na zakres 0...100°C.
- Aby samodzielnie skonfigurować przetwornik wymagane jest użycie zestawu do konfiguracji przetworników USB-CONFIG-MKII i oprogramowania USBSpeedLink (do pobrania z <http://acse.pl>).

Przykład zamawiania

Głowicowy przetwornik temperatury SEM206P ustawiony na zakres 0...150°C.

Przetwornik temperatury typu SEM206P/0...150°C

Schemat podłączeniowy

