

Przetworniki temperatury na szynę z wyjściem 4...20mA SEM1605P

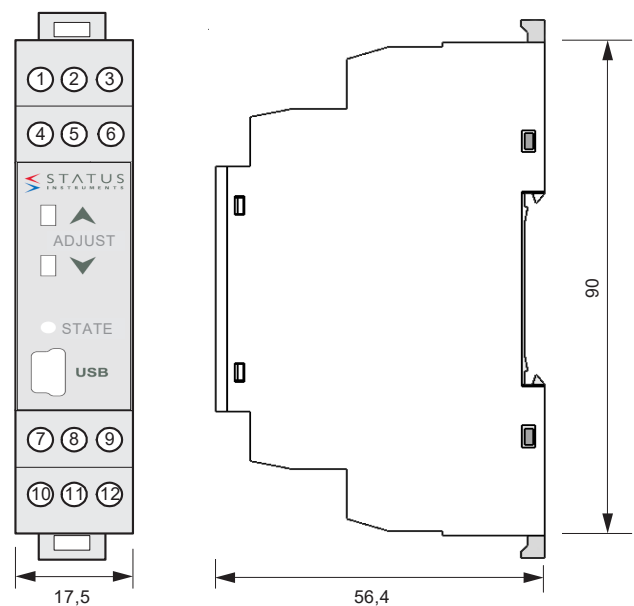
- ❑ Wejście pomiarowe: Pt100, Cu100, Cu53, Ni100, Ni120
- ❑ Dokładność: od $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.05\%$ wartości mierzonej
- ❑ Prosta konfiguracja za pomocą USB
- ❑ Sygnał wyjściowy: 4...20mA
- ❑ Zasilanie: 10...30VDC
- ❑ Wysoka niezawodność
- ❑ Montaż na szynie DIN



Dane techniczne

Wejście pomiarowe	Pt100: -200...850°C (IEC751) Ni100: -70...180°C Ni120: -70...180°C Cu53: -40...180°C Cu100: -80...260°C
Dokładność	Typowo $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.05\%$ wartości mierzonej)
Max rezyst. przew.	Max 20Ω na przewód, 0.002°C/Ω, linia 2 lub 3- przewodowa
Sygnał wyjściowy	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
Dryft temperaturowy	1μA/°C (typowo 1.5μA/°C)
Max. rezyst. pętli	[(V zasil. -10)/20]kΩ, np. 700Ω przy 24V
Napięcie zasilania	10...30VDC (zasilanie z pętli prądowej)
Dokładność	$\pm 0.2\%$ wartości mierzonej $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$
Próbkowanie	500ms
Czas odpowiedzi	1s
Czas startu pomiaru	8s
Czas rozgrzewania	120s do pełnej dokładności
Konfiguracja	Za pomocą USB 2.0 i oprogramowania USBSpeedLink
Warunki pracy	-30...+70°C, 10...90%RH, bez kondensacji
Temp. przechow.	-40...+85°C
Wymiary	17.5 x 56.4 x 90mm
Montaż	Na szynie DIN
EMC	Wg BS EN61326
Stopień ochrony	Wg BS EN60529
RoHS	Dyrektywa 2011/65/EU

Wymiary



Zamawianie

Aby zamówić przetwornik należy podać typ i zakres przetwarzania przetwornika.

- Fabrycznie przetwornik temperatury SEM1605P skonfigurowany jest na czujnik temperatury typu Pt100 oraz zakres przetwarzania 0...100°C.
- Aby samodzielnie skonfigurować przetwornik wymagane jest użycie kabla USB i oprogramowania do kalibracji przetworników USBSpeedLink (do pobrania z <http://acse.pl>).

Przykład zamawiania

Przetwornik temperatury SEM1605P ustawiony na czujnik temperatury Pt100 oraz zakres przetwarzania 0...150°C.

Przetwornik temperatury typu SEM1605P/0...150°C