

Przetworniki temperatury na szynę z wyjściem 4...20mA SEM1605TC

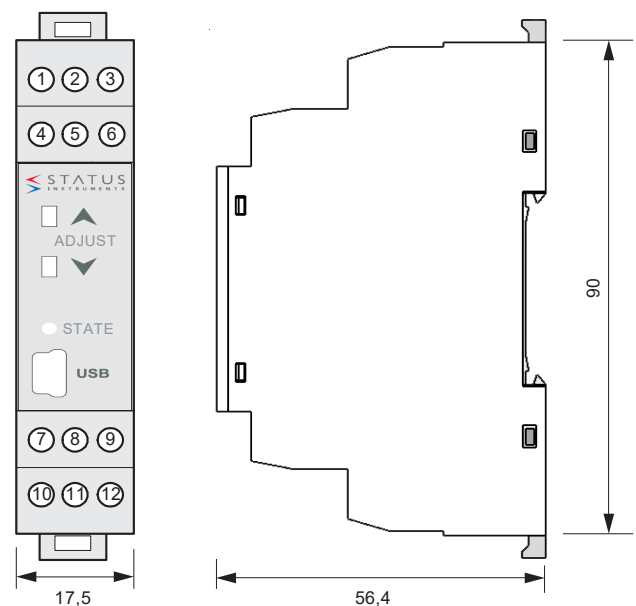
- ❑ Wejście pomiarowe: K, J, E, N, T, R, S, mV
- ❑ Dokładność: od $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- ❑ Prosta konfiguracja za pomocą USB
- ❑ Sygnał wyjściowy: 4...20mA
- ❑ Zasilanie: 10...30VDC
- ❑ Wysoka niezawodność
- ❑ Montaż na szynie DIN



Dane techniczne

Wejście pomiarowe	K (-200...1370°C): $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu J (-100...1200°C): $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu E (-200...1000°C): $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu N (-180...1300°C): $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu T (-200...400°C): $\pm 0.2\%$ pełnego zakresu R (-10...1760°C): $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu S (-10...1760°C): $\pm 0.1\%$ pełnego zakresu -10...70mV: $\pm 0.02\%$ pełnego zakresu
Kompensacja temp.	Zakres: -40...85°C, dokładność $\pm 0.5^\circ\text{C}$, $\pm 0.05^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$
Sygnał wyjściowy	4...20mA, 2- przewodowo
Sygnalizacja błędu	21,5mA lub 3,3mA, programowalna
Dokładność wyjścia	Wartość mA/2000 lub 5µA (w zależności co większe)
Dryft temperaturowy	2µA/°C
Max. rezyst. pętli	[(V zasil. -10)/20]kΩ, np. 700Ω przy 24V
Napięcie zasilania	10...30VDC (zasilanie z pętli prądowej)
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, element pomiarowy i zakres przetwarzania przetwornika.

- Fabrycznie przetwornik temperatury SEM1605TC skonfigurowany jest na termoparę typu K i zakres przetwarzania 0...1000°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 SEM1605TC ustawiony na termoparę typu K i zakres przetwarzania 0...1200°C.

Przetwornik temperatury typu SEM1605TC/K/0...1200°C