

SEM 206P

Przetwornik temperatury typ SEM 206P dla czujników oporowych



Przetwornik temperatury typu SEM 206P jest 2 lub 3-przewodowym, cyfrowym przetwornikiem, współpracującym z oporowym czujnikiem temperatury, do montażu w głowicy czujnika. Zmiana zakresu i kalibracja przetwornika odbywa się przy użyciu specjalnego oprogramowania firmy Status podając na wyjściu wartości temperatury która ma odpowiadać wartości sygnału wyjściowego 4mA i 20mA.

Zabudowany wskaźnik LED sygnalizuje prawidłowe zakończenie programowania zakresu oraz sygnalizuje uszkodzenie czujnika temperatury.

Parametry techniczne

Wejście

Rodzaj czujnika	Rodzaj	Wg normy	Prąd czujnika	Zakres pomiarowy
Opornik Pt100	linia 2,3-przewodowa	EN 60751	< 1 mA	-200°C..+850°C min. 5°C

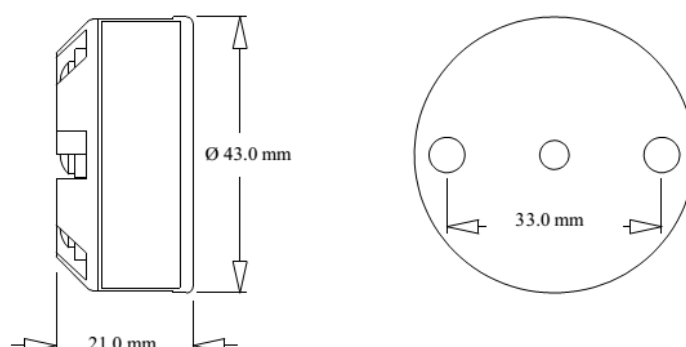
Wyjście

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

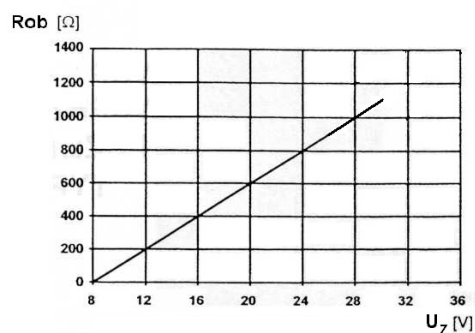
Czujnik współpracujący	Dokładność zakresu	Zasilanie U _z	Temperatura otoczenia	Wpływ zmian temp. otoczenia
Opornik (RTD)	±0,1%zakres (-100°C..+500°C) ±0,2%zakres(-200°C..+850°C)	8-30 VDC	-20°C..+80 °C	0,01°C / °C zero 0,05% / °C zakresu

Separacja galwaniczna	Montaż
nie posiada	w głowicy

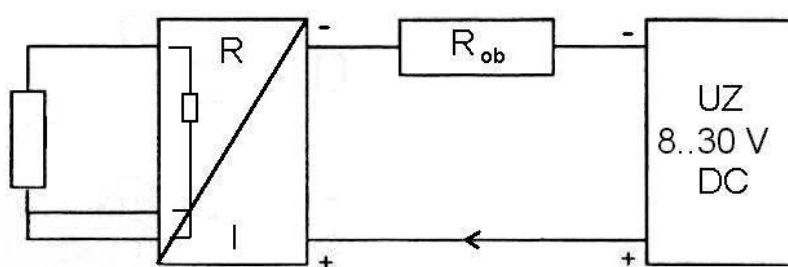
Wymiary



Oporność obciążenia



Układ połączeń



Sposób zamawiania

SEM206P

A

B

A Rodzaj opornika

100

Pt100

B Zakres temperatury ($T_1 \div T_2$)

podać w °C

Przykład zamawiania

SEM206P-100-0+100°C

Co oznacza: Przetwornik typ SEM 206P, współpracujący z opornikiem Pt100 o zakresie temp. 0-100 °C.