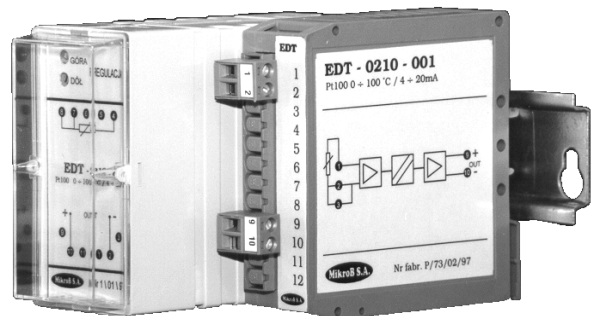


EDT-...

Dwuprzewodowy przetwornik z linearyzacją do współpracy z rezystancyjnym czujnikiem Pt100

PRZEZNACZENIE I FUNKCJA

Przetwornik **EDT-...** przetwarza zmiany rezystancji czujnika temperatury Pt100 na standardowy sygnał prądowy. Przetwornik z czujnikiem połączony jest linią trójprzewodową. Prąd wyjściowy odzwierciedla liniowo zmiany temperatury rejestrowane przez czujnik Pt100. Sygnały wejściowe i wyjściowe jakie element może przyjmować i wydawać wyszczególnione są w "Sposobie zamawiania".



DANE TECHNICZNE

Połączenie z czujnikiem pomiarowym

- linia trójprzewodowa
- rezystancja pojedynczego przewodu _____ < 100 Ω
- różnica rezystancji przewodów _____ < 10 Ω

Błąd podstawowy _____ 0,5% lub 0,2%

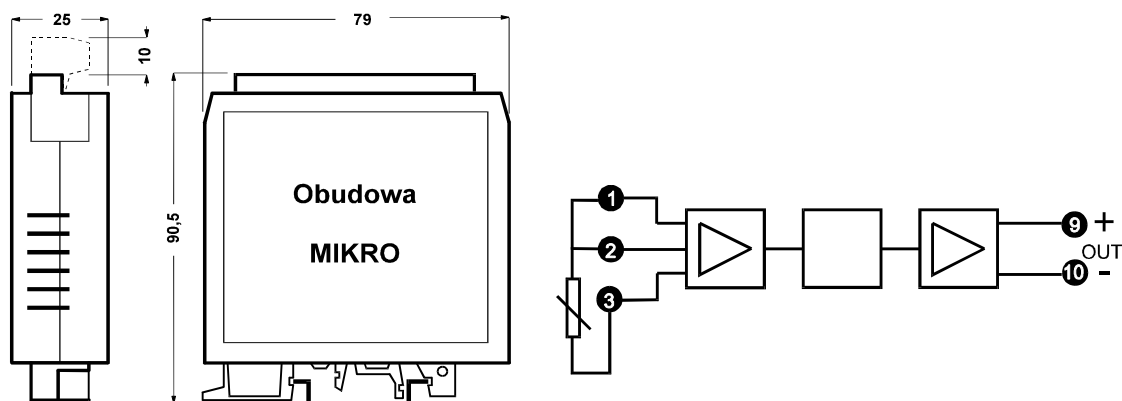
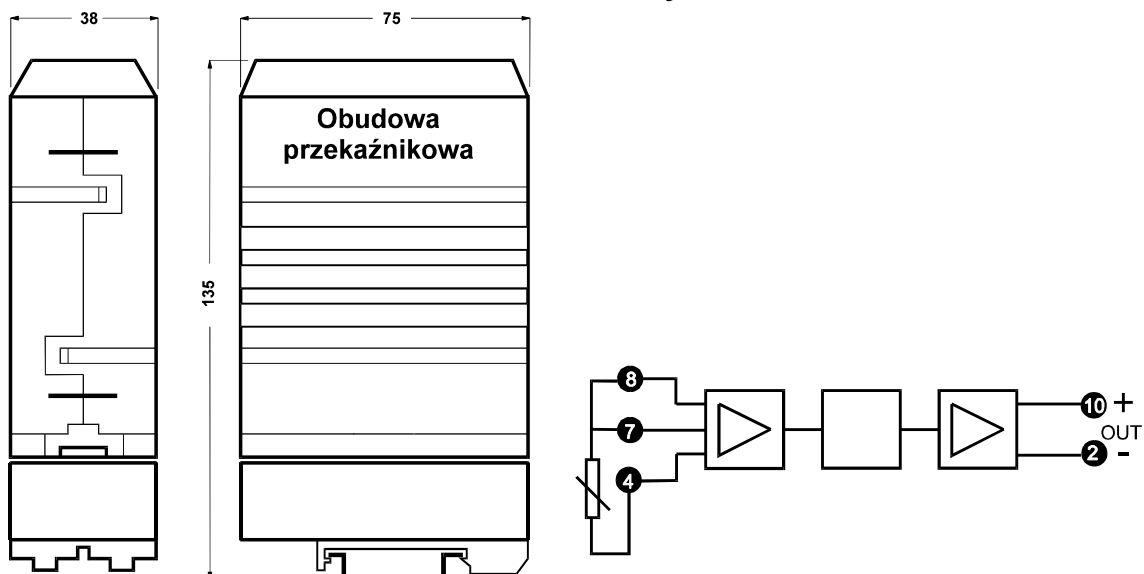
Rezystancja obciążenia dla sygnałów prądowych _____ < 500 Ω

Nominalna rez. obciążenia dla sygnałów prądowych _____ 250 Ω

Napięcie zasilania toru pomiarowego _____ 16 ÷ 36V

Wytrzymałość elektryczna izolacji _____ > 1500 V

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA

EDT - x x x - x x x

Dolny zakres temp.:

- 0 - -100 °C
- 1 - - 50 °C
- 2 - 0 °C
- 3 - + 50 °C
- 4 - +100 °C
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Górny zakres temp.:

- 0 - + 50 °C
- 1 - +100 °C
- 2 - +150 °C
- 3 - +200 °C
- 4 - +250 °C
- 5 - +300 °C
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Sygnal wyjściowy DC:

- 0 - 4 ÷ 20 mA
- 9 - inny (wg uzgodnień)

Typ obudowy:

- 0 - przekaźnikowa
- 1 - MIKRO

Temperatura pracy:

- 0 - 0 ÷ 50 °C
- 9 - inna (wg uzgodnień)

Błąd podstawowy:

- 0 - 0,5%
- 1 - 0,2%