

## ETPT-...

### Czteroprzewodowy przetwornik pomiarowy do współpracy z termoparami

#### PRZEZNACZENIE I FUNKCJA

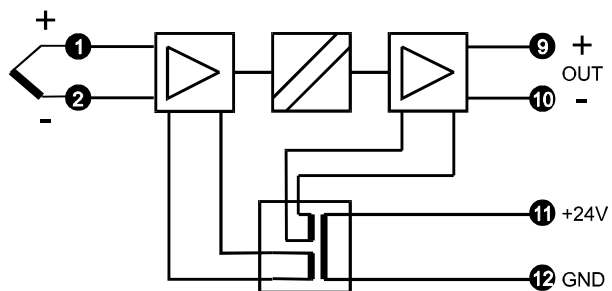
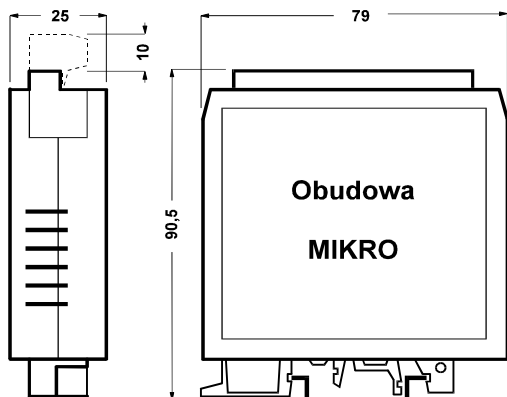
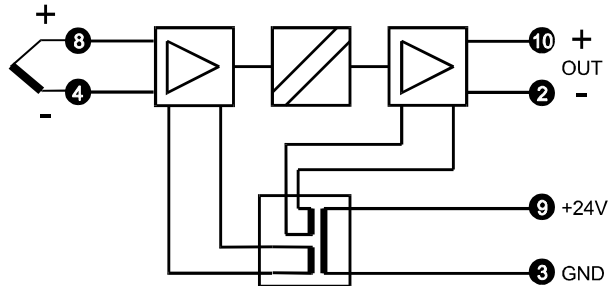
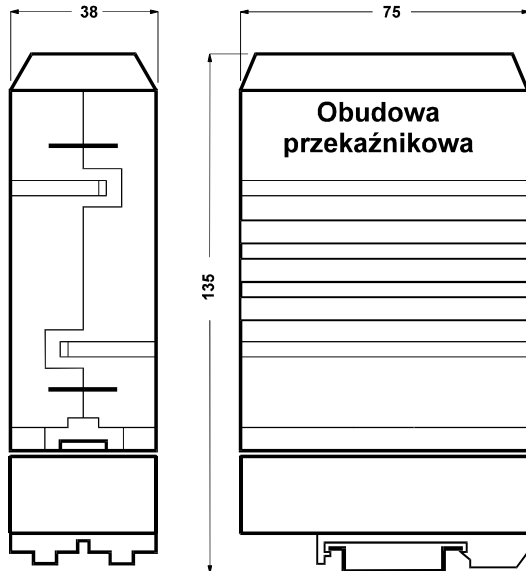
Przetwornik **ETPT-...** realizuje przetworzenie sygnałów napięciowych z czujników termoelektrycznych (termopar) typu K (NiCr-NiAl), J (Fe-CuNi), B (PtRh30-PtRh6) lub innych na standardowy sygnał prądowy lub napięciowy. Przetwornik posiada układ kompensacji zmian temperatury zimnych końców termopary. Przetwornik z czujnikiem połączony jest przewodami kompensacyjnymi (jeżeli nie ma zamontowanego na obiekcie układu utrzymującego zimne końce termopary w stałej temperaturze). W przypadku, gdy Użytkownik sam dokonuje kompensacji temperatury łączy odniesienia i doprowadza sygnał do przetwornika kablami miedzianymi istnieje możliwość odłączenia układu kompensacji w przetworniku. Należy jednak taki fakt zaznaczyć wyraźnie w zamówieniu oraz podać stabilizowaną przez Użytkownika temperaturę. Sygnały wejściowe i wyjściowe jakie element może przyjmować i wydawać wyszczególnione są w "Sposobie zamawiania". Element wymaga zewnętrznego zasilania napięciem stałym 24V±10%. Sygnały wejściowe i wyjściowe są oddzielone galwanicznie, również od napięcia zasilania.



#### DANE TECHNICZNE

Błąd podstawowy	_____	0,5% lub 0,2%
Rezystancja obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	< 500 Ω
Nominalna rez. obciążenia dla sygnałów prądowych	_____	250 Ω
Rezystancja obciążenia dla sygnałów napięciowych	_____	> 2 kΩ
Napięcie zasilania	_____	24 V DC ± 10%
Pobór prądu z zasilacza 24 V	_____	< 60 mA
Wytrzymałość elektryczna izolacji	_____	> 1500 V

## SPOSÓB PODŁĄCZENIA



## SPOSÓB ZAMAWIANIA

ETPT - x x x x - x x x

### Typ termopary:

- 0 - NiCr-NiAl (K)
- 1 - Fe-CuNi (J)
- 2 - PtRh30-PtRh6 (B)

9 - inny (wg uzgodnień)

### Dolny zakres temp.:

- 0 - 0 °C

9 - inny (wg uzgodnień)

### Górny zakres temp.:

- 0 - 300 °C
- 1 - 600 °C
- 2 - 900 °C
- 3 - 1200 °C

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%

### Sygnal wyjściowy DC:

- 0 - 4 ÷ 20 mA
- 1 - 0 ÷ 20 mA
- 2 - 0 ÷ 10 V

9 - inny (wg uzgodnień)