

## Przetworniki uniwersalne INTROL – TxBlock / Rail

- liniowe wejście temperatury / mV
- łatwa konfiguracja
- funkcja detekcji przerwania czujnika
- filtr częstotliwości
- program do konfiguracji gratis

Przetworniki uniwersalne Introl – TxBlock / Rail są łatwymi w użyciu programowalnymi przetwornikami temperatury. Przyjazny dla użytkownika software umożliwia szybką konfigurację w środowisku Windows. Przetworniki do montażu w głowicy lub na szynę są programowalne dla wejść Pt 100 2- i 3-przewodowych, napięciowych (TxRail) oraz 6-ciu typów termopar



Typ przetwornika	TxBlock	TxRail
Montaż	głowica B	szyna DIN 35 mm EN 50022
Wejście rezystancyjne RTD termoparowe T/C napięciowe mV	Pt 100 2-, 3-przewodowe J, K, T, N, R, S -	Pt 100 2-, 3-przewodowe J, K, T, N, R, S, B 0 ÷ 50 mV
Wyjście	4 ÷ 20 mA liniowe	
Zasilanie	12 ÷ 30V DC	
Dokładność dla Pt100 i mV dla termopar	±0,2% zakresu ±0,3% zakresu	
Awaria czujnika	w górę lub w dół skali	
Dryf temperaturowy	0,003% nastawy / °C	
Filtr częstotliwości	50 Hz lub 60 Hz	
Regulacja zera	wartość w zależności od zakresu	
Czas odpowiedzi	<< 100 msek.	
Warunki pracy temperatura wilgotność	-40 ÷ +80°C 0 ÷ 90 RH	
Wymiary	Ø44 mm × 25 mm	72 mm × 78 mm × 19 mm

Wejście	Zakres	Nastawa min.
Termopara K	0 ÷ 1370°C	100°C
Termopara J	0 ÷ 760°C	100°C
Termopara R	0 ÷ 1760°C	400°C
Termopara S	0 ÷ 1760°C	400°C
Termopara B	500 ÷ 1820°C	400°C
Termopara T	0 ÷ 400°C	100°C
Termopara N	0 ÷ 1300°C	100°C
Termopara E	0 ÷ 720°C	100°C
Pt 100	-200 ÷ 650°C	40°C
Napięciowe	0 ÷ 50 mV	5 mV

Program do konfiguracji przetworników gratis (do pobrania na stronie [www.introl.pl](http://www.introl.pl))

### KODY ZAMÓWIENIA



Typ: głowicowy – **Block**,  
na szynę – **Rail**

Wejście: **wg danych technicznych**  
Zakres nastawy temperatury: (...) °C

### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

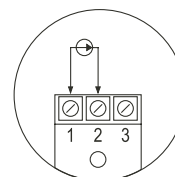
**INTROL Tx-Block-Pt100-3przew. – (-50÷ +100)°C** – przetwornik programowalny do montażu w głowicy firmy Introl, wejście Pt100 – trzy przewodowe, zakres nastawy od -50 do 100°C

### PRZYKŁAD POŁĄCZEŃ

#### Pt 100



#### 0-50 mV



#### Termopara

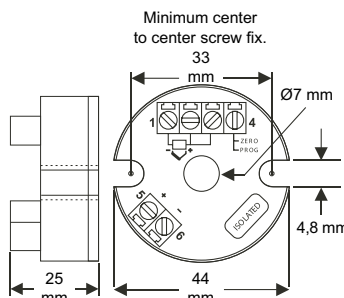


#### Wyjście



### WYMIARY

#### TxBlock



#### TxRail

