

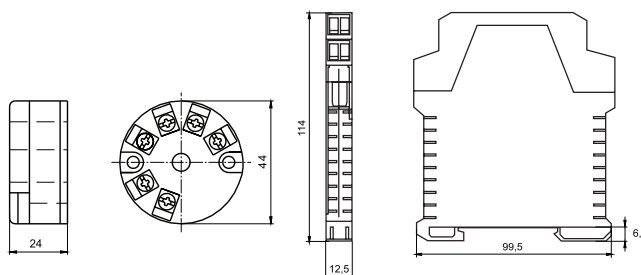
Przetworniki temperatury TxIsoPack-HART, TxIsoRail-HART

Dane techniczne

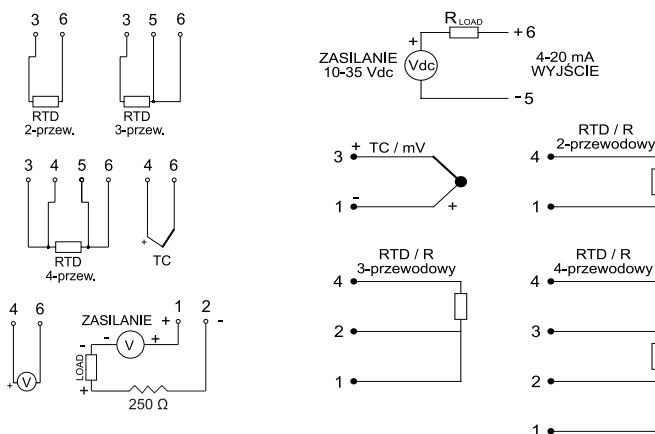
Charakterystyka		
<ul style="list-style-type: none"> – przetworniki uniwersalne – montaż w głowicy B: TxIsoPack-HART – montaż na szynę 35 mm: TxIsoRail-HART – galwaniczna izolacja wej./wyj. – korekcja błędów czujnika – konfiguracja na PC przez przewód mini USB zestawem TxConfig-HART (opcja) – prosta konfiguracja parametrów 		
Wejście		
<ul style="list-style-type: none"> – Pt100, Pt500, Pt1000, 2-, 3-, 4-przewodowy – Ni100, Ni500, Ni1000 (5000 ppm / K oraz 6180 ppm / K) – Cu50, Cu100 – 0 do 400 Ω, 0 do 2000 Ω, 0 do 10 KΩ – 10 do 75 mV, -100 do 100 mV, -100 do 500 mV, -100 do 200 mV – J, K, T, N, E, R, S, B 		
Typ wejścia	Zakres	Min. rozpiętość
Pt100	(-200 ÷ 850) °C	20 °C
J	(-210 ÷ 1200) °C	50 °C
K	(-270 ÷ 1372) °C	50 °C
T	(-270 ÷ 400) °C	50 °C
N	(-270 ÷ 1300) °C	50 °C
E	(-270 ÷ 1000) °C	50 °C
R	(-50 ÷ 1768) °C	500 °C
S	(-50 ÷ 1768) °C	500 °C
B	(0 ÷ 1820) °C	500 °C
Wyjście		
(4 ÷ 20) mA, 2 -przewodowe, zasilane w pętli prądowej		
Rozdzielczość wyjścia		
0,0003 mA (12 bit)		
Dokładność przetwarzania		
0,2% zakresu dla Pt100 0,3% zakresu dla termoelementów dryft temperaturowy 0,003% nastawy /°C		
Czas odpowiedzi		
100 ms		
Izolacja galwaniczna		
1500 V wej./wyj.		
Max. rezystancja przewodów		
$R_{L(max)} = (V_{DC} - 10,5) / 0,002 \text{ A } [\Omega]$		
Przekrój przewodów połączeniowych		
0,14 do 1,5 mm ²		
Zasilanie		
(10,5 ÷ 35) V DC		
Warunki pracy		
<ul style="list-style-type: none"> – temperatura: (-40 ÷ 85) °C – wilgotność: ≤90% RH bez kondensacji 		



Wymiary



Połączenia



Sposób zamawiania

Przetwornik temperatury		TxIso
Wersja głowicowa		Pack-HART					
Wersja na szynę 35 mm		Rail-HART					
Nastawy temperatury przetwornika		(0 ÷ 1000) °C*					
Typ wejścia							S*
Z adapterem do montażu na szynę 35 mm dla TxIsoPack-HART							A

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

Przetwornik TxIsoPack-HART-(0 ÷ 1000) °C-S