

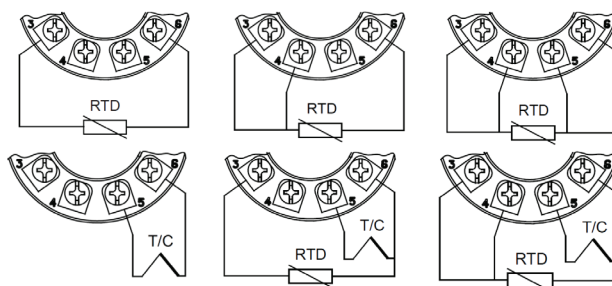
Przetworniki temperatury FlexTop 2222

Dane techniczne

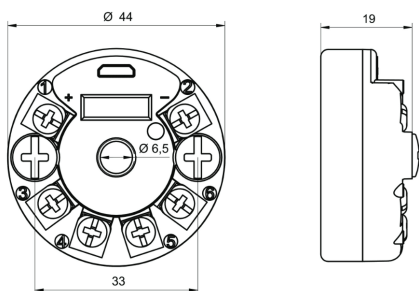
Charakterystyka
– programowalny przetwornik temperatury
– montaż głowica
– konfiguracja zakresów poprzez zintegrowany port USB lub HART®
– wersja iskrobezpieczna: ATEX II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga
Wejście
– Pt100, Pt500, Pt1000; 2-,3-, 4-przewodowe
– Ni100, Ni500, Ni1000
– Cu50, Cu100
– B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
– rezystancyjne liniowe: (0 ÷ 390) Ω / (0 ÷ 820) Ω / (0 ÷ 7000) Ω
– napięciowe liniowe: (-140 ÷ 140) mV / (-500 ÷ 2000) mV
Wyjście
(4 ÷ 20) mA, (20 ÷ 4) mA, (2-przewodowe), HART
Czas odpowiedzi, T90
<450 ms
Rozdzielczość wyjścia
14 bit
Izolacja galwaniczna
1,5 kV AC
Zasilanie
(13,5 ÷ 30) V DC
Warunki pracy
temperatura (-40 ÷ 85) °C
wilgotność <90% RH bez kondensacji



Połączenia wejściowe



Typ wejścia	Zakres [°C]	Dokładność wejścia dla zakresu
Pt100	(-200 ÷ 850)	≤ ±0,06 °C
Pt500	(-200 ÷ 850)	≤ ±0,18 °C
Pt1000	(-200 ÷ 850)	≤ ±0,09 °C
Ni100	(-60 ÷ 250)	≤ ±0,05 °C
Ni500	(-60 ÷ 250)	≤ ±0,11 °C
Ni1000	(-60 ÷ 250)	≤ ±0,06 °C
Cu50	(-50 ÷ 200)	≤ ±0,08 °C
Cu100	(-50 ÷ 200)	≤ ±0,08 °C
B	(100 ÷ 1820)	≤ ±10 °C (100 ÷ 500) °C ≤ ±2,0 °C (500 ÷ 1000) °C ≤ ±1,1 °C (1000 ÷ 1820) °C
E	(-250 ÷ 1000)	≤ ±1,03 °C
J	(-210 ÷ 1200)	≤ ±0,52 °C
K	(-250 ÷ 1370)	≤ ±2,04 °C (-250 ÷ -40) °C ≤ ±0,27 °C (-40 ÷ 150) °C ≤ ±0,25 °C (150 ÷ 1370) °C
L	(-200 ÷ 900)	≤ ±0,33 °C
N	(-250 ÷ 1300)	≤ ±3,45 °C (-250 ÷ -40) °C ≤ ±0,40 °C (-40 ÷ 500) °C
R	(-50 ÷ 1750)	≤ ±2,7 °C (-50 ÷ 100) °C ≤ ±1,33 °C (100 ÷ 500) °C ≤ ±0,9 °C (500 ÷ 1750) °C
S	(-50 ÷ 1760)	≤ ±2,5 °C (-50 ÷ 100) °C ≤ ±1,37 °C (100 ÷ 500) °C ≤ ±1,01 °C (500 ÷ 1760) °C
T	(-250 ÷ 400)	≤ ±1,6 °C
U	(-200 ÷ 600)	≤ ±0,5 °C



Sposób zamawiania

Przetwornik temperatury	FlexTop 2222 - ... - ... - ... - ... - ...
Standard	0001
ATEX ia	0002Ex
Nastawy temperatury przetwornika	(0 ÷ 100) °C*
Typ wejścia	K*
Obwód pomiarowy dla RTD	2, 3, 4
Wyposażenie dodatkowe adapter do montażu na szynę 35 mm	A

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

Przetwornik FlexTop 2222-0001-(0 ÷ 200) °C-J