



PŘEVODNÍK NAMĚŘENÝCH HODNOT. MULTI PŘEVODNÍK PRO PT-100

Série 750817

750817

Převodník signálu PT-100 2/3-drát 24-240V AC/DC

- -50 až +400 °C
- Automatická kalibrace
- 3-cestné galvanické oddělení 4 kV
- Vícenapěťové 24-240 V AC/DC



POPIS PRODUKTU

Teplotní rozsah se volí otočným přepínačem, typ výstupního signálu pomocí DIP-přepínačů (obojí na boku převodníku). Převodník je určen pro 3-vodičové snímače Pt100. Při použití 2-vodičového snímače je nutné propojit svorky 1 a 4.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstup

Vstupní rozsahy viz volba tepl.rozsahu v sekci Připojení

Typ snímače Pt100, 3-vodičový Při použití 2-vodičového snímače propojit svorky 1 a 4

Výstup

mA**mV, V**

Výstupní rozsahy viz volba tepl.rozsahu v sekci Připojení

Výstupní impedance <400 Ω >1 kΩ

Přesnost (23 °C) 0,1 % z rozsahu 0,1 % z rozsahu

Zvlnění <5 mVeff < 5 mVeff

Výstupní proud max. 21 mA

Všeobecné informace

Napájecí napětí 24-240 VAC/DC

Vstupní proud 10,5 mA

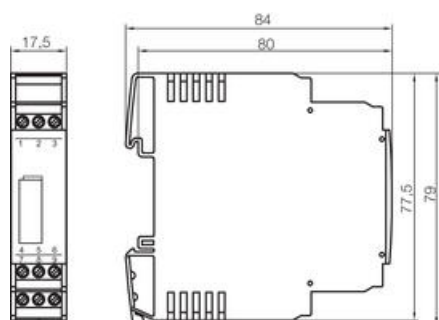
Izolační napětí 4 kV

Provozní teplota -25 °C ... +60 °C

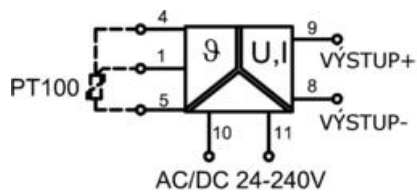
Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C
Krytí	IP20
Montáž	DIN-lišta
Max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²
Homologace	UL 508/CSA C22.2 No 14-M95
CE	splňuje
Shoda s normami	EN 60721-3-3, EN 55011, EN 61000-4-2/6, EN 50178

ROZMĚRY

(mm)



PŘIPOJENÍ



Volba tepl.rozsahu a výst.signálu

S1	
Rozsah	Pos.
-50 - 50°C	0
-50 - 100°C	1
-50 - 150°C	2
0 - 100°C	3
0 - 150°C	4
0 - 200°C	5
0 - 300°C	6
0 - 400°C	7

S2	
Výstup	1 2 3 4
0-10V	•
0-20mA	•
4-20mA	•

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Napájecí napětí
750817	3-cestný převodník z 3-vodičových teplotních snímačů typu Pt100	24-240 V AC/DC

SPECIFIKACE

Doba odezvy	130 ms
Hmotnost	70 g
Impedance zátěže	Max. 400 Ω
Impedance zátěže	Min. 1 k Ω
Napájení AC min.	19,2 V
Napájení AC max.	264 V
Napájení DC max.	264 V
Napájení DC min.	16,8 V
Proud senzoru	0,5
Provozní teplota max.	400 °C
Provozní teplota min.	-50 °C
Průřez max.	2,5 mm ²
Průřez min.	0,14 mm ²
Shoda s normami	CE, cULus, RoHS
Spotřeba	10 mA
Teplotní koeficient	<150 ppm per grad C. (fullskala)
Třída krytí	IP20
Vstupní impedance, typická	240 k Ω

S1	
Range	Pos.
-50 - 50°C	0
-50 - 100°C	1
-50 - 150°C	2
0 - 100°C	3
0 - 150°C	4
0 - 200°C	5
0 - 300°C	6
0 - 400°C	7

● → Switch On	S2			
Output	1	2	3	4
0-10V	●			
0-20mA		●		
4-20mA				●

