



## PŘEVODNÍK NAMĚŘENÝCH HODNOT. MULTIFUNKČNÍ PŘEVODNÍK PRO PT-100

Série 75080x

750809

Převodník Pt100 2-vod./st.sig.

- Šířka 6,2 mm
- Volitelné vstupní a výstupní signály
- 1 500 V galvanické oddělení
- Automatická kalibrace
- Provozní napětí 24 V AC/DC



### POPIS PRODUKTU

Teplotní rozsahy a druhy výstupního signálu jsou volitelné pomocí mniaturních přepínačů na boku převodníku. Převodníky disponují automatickou kalibrací a kontrolou teplotního snímače: při přerušení obvodu snímače bliká žlutá LED-dioda, která za normálních okolností indikuje napájení převodníku.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Vstup</b>		
<b>Vstupní rozsahy</b>	-50 ... +150°C, 0...+100°C, 0...+200°C	
<b>Typ snímače</b>	<b>750803, 750809</b> : Pt100, 2-vodičový	<b>750819</b> : Pt100, 3-vodičový
	<b>mA</b>	<b>mV, V</b>
<b>Výstup</b>		
<b>Výstupní impedance</b>	<400 Ω	>1 kΩ
<b>Přesnost (23 °C)</b>	0,1 % z rozsahu	0,1 % z rozsahu
<b>Zvlnění</b>	<5 mV <sub>eff</sub>	< 5 mV <sub>eff</sub>
<b>Výstupní proud</b>	max. 21 mA	max. 21 mA
<b>Všeobecné informace</b>		
<b>Napájecí napětí</b>	16,8-30 V DC/ 19,2-28,8 V AC	
<b>Vstupní proud</b>	8,5 mA	
<b>Izolační napětí</b>	1,5 kV	
<b>Provozní teplota</b>	-25 °C ... +60 °C	
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C ... +85 °C	

Krytí	IP20
Montáž	DIN-lišta
Max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm <sup>2</sup>
Homologace	UL 508/CSA C22.2 No 14-M95
CE	splňuje

## ROZMĚRY

(mm)

---

## PŘIPOJENÍ

750803 (2-cestný)	750819 (2-cestný)
<hr/>	<hr/>
750809 (3-cestný)	
<hr/>	

Nastavení rozsahu a typu signálu

---

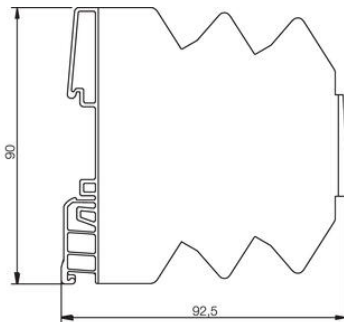
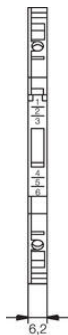
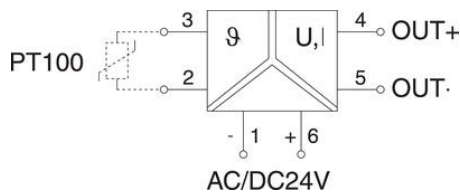
## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednáací číslo	Popis	Napájecí napětí
750803	2-cestný převodník pro 2-vodičové teplotní snímače Pt100	24 V DC/AC
750809	3-cestný převodník pro 2-vodičové teplotní snímače Pt100	24 V DC/AC
750819	2-cestný převodník pro 3-vodičové teplotní snímače Pt100	24 V DC/AC
760802	16-pólový červený propojovací hřeben	
760803	16-pólový bílý propojovací hřeben	
760804	16-pólový modrý propojovací hřeben	

## SPECIFIKACE

Doba odezvy	30 ms
Impedance zátěže	<400 Ω
Impedance zátěže	>55 kΩ
Izolační odpor vstup/výstup	1500 V
Linearita	<0,1 % av max.várdet
Napájení AC min.	19,2 V

Napájení AC max.	28,8 V
Napájení DC max.	30 V
Napájení DC min.	16,8 V
Provozní teplota max.	200 °C
Provozní teplota min.	-50 °C
Průřez max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Shoda s normami	CE, cULus, RoHS
Spotřeba	0,3 W
Teplota skladování do	80 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Teplotní koeficient	<150 ppm °C
Třída krytí	IP20



● → Switch On		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 150 °C	0-10 V						
-50 - 150 °C	0-20 mA	●					
-50 - 150 °C	4-20 mA		●				
0 - 100 °C	0-10 V	●	●				
0 - 100 °C	0-20 mA			●			
0 - 100 °C	4-20 mA	●		●			
0 - 200 °C	0-10 V		●	●			
0 - 200 °C	0-20 mA	●	●	●			
0 - 200 °C	4-20 mA				●		

● → Switch On		S1					
Input	Output	1	2	3	4	5	6
-50 - 150 °C	0-10 V						
-50 - 150 °C	0-20 mA		●				
-50 - 150 °C	4-20 mA			●			
0 - 100 °C	0-10 V	●	●				
0 - 100 °C	0-20 mA				●		
0 - 100 °C	4-20 mA	●		●			
0 - 200 °C	0-10 V			●	●		
0 - 200 °C	0-20 mA	●	●	●			
0 - 200 °C	4-20 mA						●

