



PŘEVODNÍK NAMĚŘENÝCH HODNOT. MULTIFUNKČNÍ PŘEVODNÍK PRO PT-100

Série 75080x

750819

Převodník Pt100 3-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.

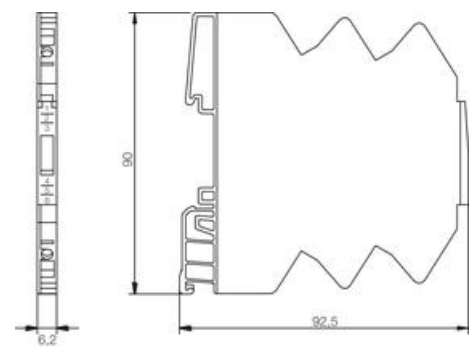
TECHNICKÉ PARAMETRY

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

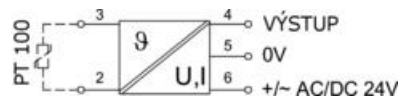
ROZMĚRY

(mm)

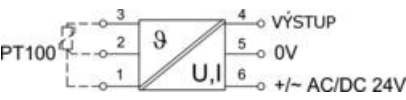


PŘIPOJENÍ

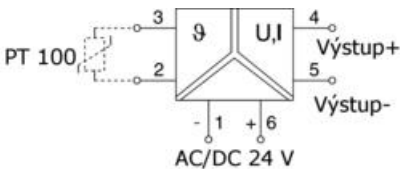
750803 (2-cestný)



750819 (2-cestný)



750809 (3-cestný)



Nastavení rozsahu a typu signálu

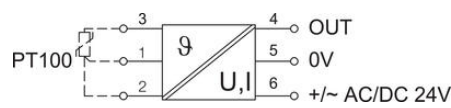
● → Zapnout		S1					
Rozsah	Výstup	1	2	3	4	5	6
-50 – 150 °C	0-10 V						
-50 – 150 °C	0-20 mA	●					
-50 – 150 °C	4-20 mA		●				
0 – 100 °C	0-10 V	●	●				
0 – 100 °C	0-20 mA			●			
0 – 100 °C	4-20 mA	●		●			
0 – 200 °C	0-10 V		●	●			
0 – 200 °C	0-20 mA	●	●	●			
0 – 200 °C	4-20 mA				●		

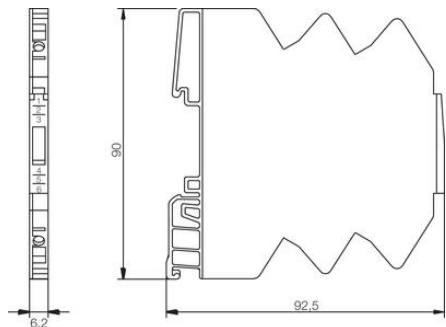
OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací 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.värdet
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 mm²
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





• → SwitchOn		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				•		

