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

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 mVeff	< 5 mVeff
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 mm²
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

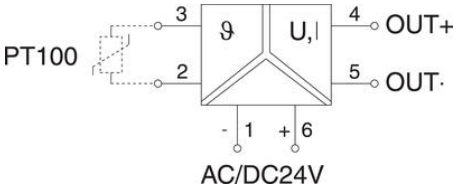
OBJEDNACÍ INFORMACE

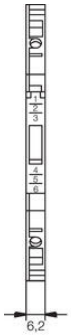
Objednací číslo	Popis	Napájecí napětí
750803	2-cestný převodník pro 2-vodičové teplotní snímače Pt100	24 V DC/AC
750809	3-cestný převodník pro 2-vodičové teplotní snímače Pt100	24 V DC/AC
750819	2-cestný převodník pro 3-vodičové teplotní snímače Pt100	24 V DC/AC
760802	16-pólový červený propojovací hřeben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

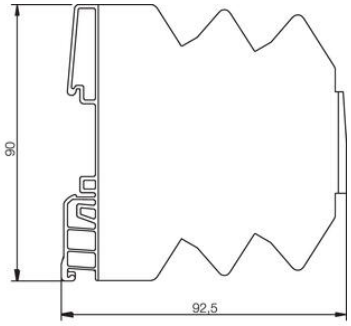
SPECIFIKACE

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					•	

• → 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					•	

