



PŘEVODNÍK NAMĚŘENÝCH HODNOT. MULTIFUNKČNÍ PŘEVODNÍK PRO TERMOČLÁNKY TYPU J A K

Série 7508xx

750833

Převodník čl.J/st.signály,2-c.

- 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 miniaturních 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 ... +200°C, 0...+400°C, 0...+600°C

Typ snímače **750833, 750839** : termočlánek typu J (FeCuNi) **750873, 750869** : termočlánek typu K (NiCrNi)

mA

mV, V

Výstup

Výstupní impedance <400 Ω >1 kΩ

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

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 2-cestné: 6 mA, 3-cestné: 12 mA

Izolační napětí 1,5 kV

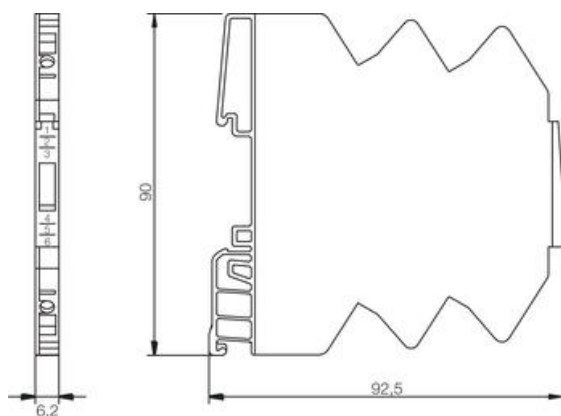
Provozní teplota -25 °C ... +60 °C

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
Shoda s normami	EN 60721-3-3, EN 55011, EN 61000-4-2/6, EN 50178

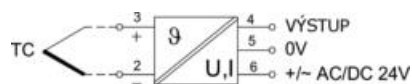
ROZMĚRY

(mm)

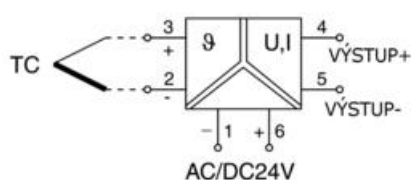


PŘIPOJENÍ

2-cestné



3-cestné



Volba teplotního rozsahu a výstupního signálu

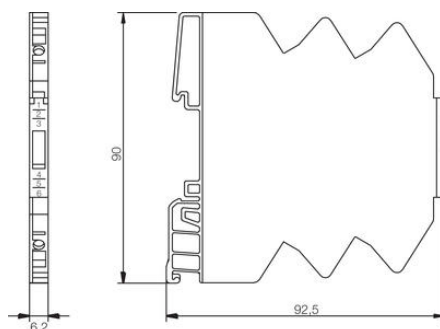
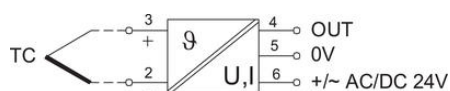
● → Zapnout		S1					
Vstup	Výstup	1	2	3	4	5	6
-50 - 200 °C	0-10 V						
-50 - 200 °C	0-20 mA		●				
-50 - 200 °C	4-20 mA			●			
0 - 400 °C	0-10 V		●	●			
0 - 400 °C	0-20 mA				●		
0 - 400 °C	4-20 mA		●		●		
0 - 600 °C	0-10 V			●	●		
0 - 600 °C	0-20 mA		●	●	●		
0 - 600 °C	4-20 mA					●	

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Napájecí napětí
750833	2-cestný multifunkční převodník pro termočlánky typu J	24 V DC/AC
750839	3-cestný multifunkční převodník pro termočlánky typu J	
750873	2-cestný multifunkční převodník pro termočlánky typu K	
750869	3-cestný multifunkční převodník pro termočlánky typu K	
760832	16-pólový propojovací hřeben	rudý
760833		bílý
760834		modrý

SPECIFIKACE

Doba odezvy	33 ms
Impedance zátěže	<400 Ω
Impedance zátěže	>5 kΩ
Linearita	<0,1 % av max.váredet
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.	600 °C
Provozní teplota min.	-50 °C
Průřez max.	1,5 mm ²
Shoda s normami	CE, cULus, RoHS
Spotřeba	8 mA
Teplota skladování do	80 °C
Teplota skladování od	-40 °C
Teplotní koeficient	<150 ppm/°C
Třída krytí	IP20



Input	Output	S1					
		1	2	3	4	5	6
-50 - 200 °C	0-10 V						
-50 - 200 °C	0-20 mA	•					
-50 - 200 °C	4-20 mA		•				
0 - 400 °C	0-10 V		•	•			
0 - 400 °C	0-20 mA				•		
0 - 400 °C	4-20 mA		•		•		
0 - 600 °C	0-10 V			•	•		
0 - 600 °C	0-20 mA		•	•	•		
0 - 600 °C	4-20 mA					•	

