PROGRAMOVATELNÝ MULTIFUNKČNÍ PŘEVODNÍK Z TEPLOTNÍCH SNÍMAČŮ

Série 750890

750890
PC PROG. TEMP-OMV.3-VÄGS/24VDC



- šířka 6,2 mm
- vstup: velký počet teplotních snímačů (všechny běžně používané typy)
- výstup: standardní sinály 0(4) - 20 mA, 0(2) - 10V
- 3-cestné galvanické oodělení, izolační napětí 2,5 kV

POPIS PRODUKTU

Převodník pro velký počet používaných snímačů teploty, s nastavitelným rozsahem teplot a druhy výstupního signálu. Převodník se programuje přes připojené PC rozhraní (sériový nebo USB-port). Z tohoto portu je při programování i napájen, takže není nutné v tomto případě připojit napájecí napětí. Nastavení je přehledné, v ceně je pochopitelně instalační CD ROM

TECHNICKÉ PARAMETRY

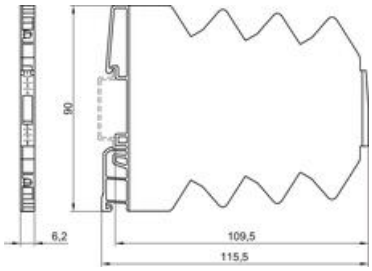
Vstup		
Typ použitého snímače	viz níže	
Vstupní impedance	1 MΩ (termočlánek)	
Proud snímače	0,5 mA (Pt)	
Připojitelný typ snímačů Pt	2-, 3- a 4-vodičový	
Výstup	**0(4) - 20 mA**	**0(2) - 10 V**
Výstupní impedance	max. 400 Ω	min. 2 kΩ
Max. úroveň výst. sig.	21,2 mA	10,6 V
Zvlnění výst. napětí	<5 mV	
Přesnost	0,1 % z rozsahu (Pt, Ni, PTC, KTY)	0,2 %/ °C (termočlánky mimo D) 0,5 %/°C termočlánky D
Rozlišení	0.1 % (16 bitů)	
Teplotní koeficient	<30 ppm/°C	
Všebecné informace		
Vnitřní tepl. kompenzace	±1 °C	

Napájecí napětí	20-30 V DC	
Vstupní proud	30 mA	
Izloační napětí	2.5 kVef	
Indikace stavu	zelená LED-dioda: OK / vada čidla	
Provozní teplota	-25 °C ... +60 °C	
Krytí	IP20	
Montáž	DIN-lišta	
Připojení	vodiči max. průřezu 1.5 mm²	
Homologace	cULus	
Programování	přes rozhraní 750891	
Připojení	přes USB nebo COM-port	
Použitá paměť	EEPROM	

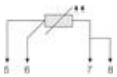
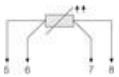
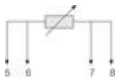
Snímač	**Teplotní rozsah**		**Snímač**	**Teplotní rozsah**
TČ typu B	0 °C-1820 °C		**KTY 81-110**	-58 °C...150 °C
TČ typu C	0 °C-2300 °C		**KTY 81-120**	-58 °C...150 °C
TČ typu D	0 °C-2400 °C		**KTY 81-121**	-58 °C...150 °C
TČ typu E	-200 °C...+1000 °C		**KTY 82-122**	-58 °C...150 °C
TČ typu J	-200 °C...+1200 °C		**KTY 82-150**	-58 °C...150 °C
TČ typu K	-200 °C...+1372 °C		**KTY 82-151**	-58 °C...150 °C
TČ typu L	-200 °C...+900 °C		**KTY 82-152**	-58 °C...150 °C
TČ typu N	-200 °C...+1300 °C		**KTY 83-110**	-58 °C...150 °C
TČ typu R	-50 °C...1760 °C		**KTY 83-120**	-58 °C...150 °C
TČ typuS	-50 °C...1760 °C		**KTY 83-121**	-58 °C...150 °C
TČ typu T	-200 °C...400 °C		**KTY 83-122**	-58 °C...150 °C
TČ typu V	-200 °C...400 °C		**KTY 83-150**	-58 °C...150 °C
Pt100	-200 °C...850 °C		**KTY 83-151**	-58 °C...150 °C
Pt500	-200 °C...850 °C		**KTY 83-152**	-58 °C...150 °C
Pt1000	-200 °C...850 °C		**KTY 84-130**	-40 °C...300 °C
Ni100	-58 °C...+180 °C		**KTY 84-150**	-40 °C...300 °C
Ni500	-58 °C...+180 °C		**KTY 84-151**	-40 °C...300 °C
Ni1000	-58 °C...+208 °C		**KTY 84-152**	-40 °C...300 °C
Potenciometr	0-5 kΩ			

ROZMĚRY

(mm)



PŘIPOJENÍ

					
Pt100 2-vodič	Pt100 3-vodič	Pt100 4-vodič	PTC/ potenciometr	- + Termočlánek	Redundantní termočlánek

	Při programování postačuje napájení z USB-portu, není tedy nutné zajišťovat obvyklé napájecí napětí převodníku (24 VDC)

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací čísla	Popis	Napájecí napětí
750890	3-cestný multifunkční programovatelný převodník z tepl. snímačů	24 V DC
750891	interface pro programování převodníků Lütze	z USB-portu