

Prevodník teploty na DIN lištu - Titec MUF-HS - PT100/PT1000

Prevodník teploty Pt1000/Pt100 pre inštaláciu na všetky súčasné DIN a montážne lišty.

Náš prevodník rozpozná, či je snímač PT100 alebo PT1000 je pripojený snímač. Prevodník MUF-HS zaznamenáva teplotu prostredníctvom pripojeného snímača Pt1000/Pt100 a prevádza hodnotu do štandardizovaného analógového formátu v rozsahu 4-20 mA.

Prevodník má puzdro EMG a Pt1000/Pt100 môže byť pripojený 2- alebo 3-vodičovo. Je možné zvoliť 24 meracích rozsahov a nastaviť pomocou prepínača DIP. Na požiadanie je možné ponúknuť ďalšie možnosti. Posun je možné korigovať o $\pm 8^{\circ}\text{K}$ pomocou potenciometra.



Technické údaje:

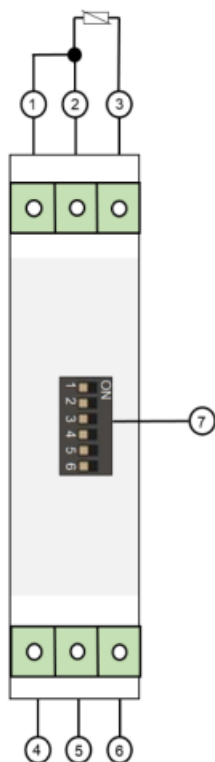
- Výstupný signál: 4-20mA
- Zdroj: 12...24V AC/DC
- Zaťaženie analógového výstupu: 250...600Ohm pri 4-20mA
- Potenciometre: $\pm 8\text{ K}$
- Tolerančná teplota: $\pm 0,5\text{K}$
- Rozsah merania: pozri technický list
- Pripojenie: 2-vodičový, 3-vodičový (pozri technický list)
- Potrebný snímač teploty: PT1000/PT100
- Prípustné prevádzkové podmienky: $-40^{\circ}\text{C}...+85^{\circ}\text{C}$
- Rozmery: 79 x 53 x 15 mm

- Trieda ochrany: IP20

Konfigurácia meracích rozsahov:

Temperatur-Messbereiche Temperature-ranges	Bereich Range	1	2	3	4	5	6
	-100°C ... +50°C	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
	-50°C ... 0°C	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	
	-50°C ... +50°C	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	
	-50°C ... +150°C	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
	-30°C ... +20°C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	
	-30°C ... +60°C	ON	OFF	ON	OFF	OFF	
	-30°C ... +70°C	OFF	ON	ON	OFF	OFF	
	-20°C ... +50°C	ON	ON	ON	OFF	OFF	
	-20°C ... +80°C	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	
	-20°C ... +120°C	ON	OFF	OFF	ON	OFF	
	-20°C ... +150°C	OFF	ON	OFF	ON	OFF	
	-10°C ... +15°C	ON	ON	OFF	ON	OFF	
	-10°C ... +120°C	OFF	OFF	ON	ON	OFF	
	0°C ... +40°C	ON	OFF	ON	ON	OFF	
	0°C ... +50°C	OFF	ON	ON	ON	OFF	
	0°C ... +70°C	ON	ON	ON	ON	OFF	
	0°C ... +100°C	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	
	0°C ... +150°C	ON	OFF	OFF	OFF	ON	
	0°C ... +160°C	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
	0°C ... +200°C	ON	ON	OFF	OFF	ON	
	0°C ... +250°C	OFF	OFF	ON	OFF	ON	
	0°C ... +300°C	OFF	OFF	OFF	ON	ON	
	0°C ... +400°C	ON	OFF	ON	OFF	ON	
	0°C ... +600°C	OFF	ON	ON	OFF	ON	
	+10°C ... +35°C	ON	ON	ON	OFF	ON	

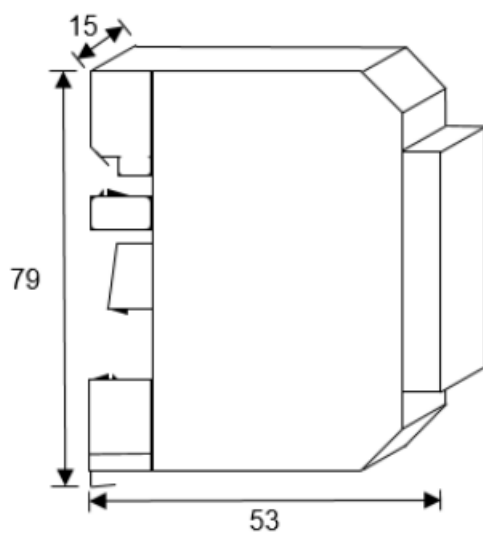
Elektronické zapojenie:



Pin Pin	Belegung Assignment
1, 2, 3	Pt1000/Pt100 2-*/3-Leiter Pt1000/Pt100 2-/3-wire
4	I _{out} / U _{out}
5	GND
6	+Ub
7	DIP-Switch

*Anschluss bei 2-Leiterschaltung mit Brücke an Pin 1 und 2
*jumper for Pin 1 and 2 for 2-wire connection

Technický náčrt:



Predajca:

Meratex, s.r.o.

Vozárova 5

04017 Košice

Tel. 0905981084

Email.: predaj@meratex.sk

Web: www.meratex.sk