

PŘEVODNÍK TEPLoty THT2, THTI2



POPIS:

- použití Pt100 nebo jiný tepelný odpor jako snímací prvek
- vysoká přesnost, nízká spotřeba energie, široký pracovní rozsah okolní teploty
- integrovaná konstrukce, snadná instalace

OBLAST POUŽITÍ:

- chemický průmysl
- topenářství
- energetika
- farmacie

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- teplotní rozsahy: -200-0, -100-0, 0-60, 0-100, 0-120, 0-160, 0-200, 0-250, 0-300, 0-400, 0-500°C
- výstupní signál: MODBUS protokol (RS485 rozhraní), 4-20mA
- připojení: G1/2, (M20x1,5, 1/2NPT)
- třída přesnosti: 0,2%FS; 0,5%FS (standard); 1%FS

SPECIFIKACE:

Převodníky teploty THT2 jako základní teplotní převodníky využívají pro snímání teploty snímače teploty Pt100. Pomocí vestavěného převodníku převádí naměřenou hodnotu na analogový výstup viz technické parametry. Válcové pouzdro převodníku je vyrobeno z nerezové oceli, elektrické připojení je provedeno pomocí unifikovaného konektoru DIN 43650. Konstrukce THT2, kdy je senzor utěsněn epoxidovou pryskyřicí, vykazuje dobrou odolnost vůči nárazům a vibracím, odolává teplotním přetížením, má pevnou a robustní konstrukci. THT2 je vhodný na měření tekutin, plynů, kdy je možné měřit do povrchové teploty -200+500°C. THT2 je vhodný pro měření tlaků ve většině průmyslových aplikací.

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Měřicí teplotní prvek	Pt100 nebo jiné způsoby tepelného rezistoru	Teplotní limit	120% měřeného rozsahu
Měřené médium	pevná látka, plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Napájení	10-30VDC(15-30VDC s ukazatelem)
Měřená teplota média	-200+500°C	Stabilita	0,15%FS/50°C
Ponor	50-2500mm (dle individuální poptávky)	Teplotní posun	0,75%FS/rok
Výstupní signál	MODBUS protokol (RS485 rozhraní)	Doba odezvy	1ms
	4-20mA	Připojení	G1/2 (M20x1,5, 1/2NPT)
Třída přesnosti	0,2%FS, 0,5%FS(standard), 1%FS	El. připojení	DIN 43650 konektor
Rozsah provozních teplot	-30+80°C	Materiál pouzdra	nerezová ocel
Skladovací teplota	-40+125°C		

THT2, THTI2	
Rozsah (X1-X2)°C	měřicí rozsah: -200+500°C X1 - dolní měřené teploty, X2 - horní měřené teploty
Kód	Třída přesnosti
C	0,25 %
D	0,5 %
E	1 %
Kód	Výstupní signál
R	MODBUS protokol (RS485)
Kód	Třída přesnosti
P2	G1/2
P4	M20x1,5
P5	1/2NPT
Pz	dle požadavku
Kód	Elektrické připojení
E1	DIN 43650
E2	kabelový konektor
Ez	dle požadavku
Kód	Délka
L	50-2500mm

THT2	(-50+200)°C	D	R	P2	E1	50mm
	Rozsah	Třída přesnosti	Výstupní signál	Připojení	Elektrické připojení	Délka

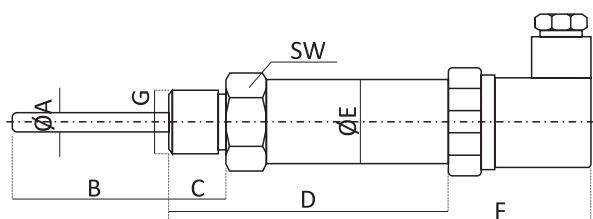
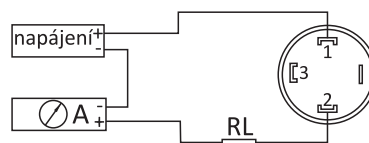


Schéma zapojení



Rozměry v mm							
A	B	C	D	E	F	G	SW
6	50-2500	20	89,5	27	135	G1/2	27