



V souladu se současnými trendy a požadavky na dodávky komponent pro oblast TZB nabízí naše firma ucelený sortiment interiérových snímačů teploty, které jsou určeny pro interiéry s vysokými estetickými nároky na design provedení. Takové požadavky splňují např. komponenty domovní instalace společností ABB (např. alpha exklusive, Solo, Element), LEGRAND (např. Valena, Galea), BTicino (např. Light Tech, Axolute), MOELLER (např. Original, Mysterious), SCHNEIDER ELECTRIC (např. řady UNICA, MERTEN) a další. Námi vyráběné snímače vycházejí z těchto designů. Doplněním o odporové čidlo teploty a převodník se vytváří kompaktní celek, který je určen k montáži na standardní instalační krabici umístěnou ve stěně. Snímače lze dodat v libovolném barevném provedení dle platného barevného vzorníku výrobců domovního instalačního materiálu.

Snímač se standardně dodává s výstupem 4+20 mA nebo 0+10V. Má ochranu proti zkratování či přerušení přívodů ke snímači; vstup a výstup nejsou galvanicky odděleny. Elektronika snímače je umístěna v plastovém pouzdrú, které se vkládá do instalační krabice (KU68) a se snímacím čidlem je propojena plochým vodičem.

### Přehled nabízených typů:

ABB	Tango, alpha exklusive, Time, Element, Solo, Impuls, Swing, Future linear, Neo
LEGRAND	Galea, Valena, Cariva, Céliane
BTicino	Light, Light Tech, Living, Axolute
SHNEIDER ELECTRIC	Unica Basic, Unica Colors, Unica Top, Unica Quadro, Unica Plus, Merten Artec, Merten Antique, M-Plan, M-Smart, M-Star
EATON (Moeller (Niko)	Originál, Intense, Pure
EFAPEL	Logus90
GIRA	Systém 55, E22
VIMAR	Plana, Idea, Eikon
OBZOR	Elegant, Variant, Decente
Jung	A500, AS500, CD500, LS990, Flat

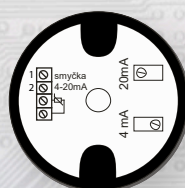
### Technické parametry

Měřicí čidlo	Pt1000	
Chyba měření	< 0,6 %	
Výstupní signál	4 ÷ 20 mA (snímače NT-I)	0 + 10 V (snímače NT-U)
Napájecí napětí	11 + 35 VDC	18 + 30 VDC
Zatěžovací odpor	Rz < (Ucc-11) x 50 [Ω]	Rz > 50 kΩ
Přerušení čidla	Iz > 24 mA	Uv > 12 V
Zkrat čidla	Iz < 3 mA	Uv ~ 0 V
Výstupní odpor	100 Ω	
Maximální odběr proudu	5 mA	
Teplota okolí	-30 + 80 °C	
Relativní vlhkost	< 80%	
Stupeň krytí	IP 54 (CSN EN 60529)	
Svorkovnice	Průřez vodičů 0,35 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>	

### Měřicí rozsahy

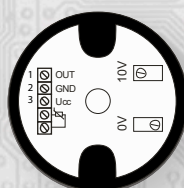
-50 ÷ 50 °C
-30 ÷ 60 °C
0 ÷ 35 °C
0 + 50 °C

### Schéma připojení NT-I



1,2: napájení  
(libovolná polarita)

### Schéma připojení NT-U



1: výstup 0 - 10V  
2: záporný pól napájecího zdroje  
3: kladný pól napájecího zdroje

