



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, LEGRAND, BTicino, EATON, SCHNEIDER ELECTRIC 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
LEGRAND
BTicino
SHNEIDER ELECTRIC

EATON (Moeller - Niko)
EFAPEL
GIRA
VIMAR
OBZOR
Jung

Tango, alpha exklusive, Time, Element, Solo, Impuls, Swing, Future linear, Neo, Levit
Galea, Valena, Cariva, Céliane, Valena Life, Niloé, Niloé Step, Allure
LivingLight, Axolute
Unica Basic, Unica Colors, Unica Top, Unica Quadro, Unica Plus, Sedna, Asfora, Anya
Merten Artec, Merten Antique, M-Plan, M-Smart, M-Star
Originál, Intense, Pure
Logus90
Systém 55, E22
Plana, Idea, Eikon
Elegant, Variant, Decente
A500, AS500, CD500, LS990, Flat

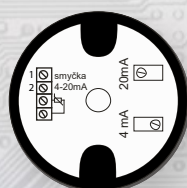
Technické parametry

| | | |
|------------------------|--|-------------------------|
| 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 ² | |

Měřicí rozsahy

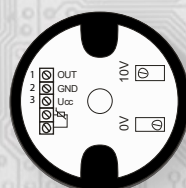
| |
|------------|
| -50 ÷ 50°C |
| -30 ÷ 60°C |
| 0 ÷ 35°C |
| 0 ÷ 50°C |

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

