

## T0118 Interiérový snímač teploty s výstupem 4-20mA



code: T0118

Snímač prostorové teploty. Vnitřní použití.

Určen do náročných interiérů pro energetický management budov. Teploměr je konstruován pro snadnou montáž na běžnou instalační krabici KU68 pro vypínače a zásuvky.

Obsah dodávky:

- Kalibrační list od výrobce
- Stručný návod k použití
- Bezplatný program TSensor pro nastavení snímače lze stáhnout [zde](#)

### Popis

Programovatelný snímač teploty vzduchu je vybaven vestavěným senzorem teploty.

Snímač se skládá z elektroniky s mikroprocesorem, připojovací svorkovnice a čidla teploty v plastové skříňce.

Snímač má jeden výstup 4 až 20mA. Výstupní rozsah měřené teploty je nastavitelný uživatelem.

Předností je velký dvouřádkový displej. Displej lze vypnout.

Digitální koncepce s mikroprocesorem zajišťuje dlouhodobou stabilitu parametrů a signalizaci poruchových stavů.

#### **OBLASTI POUŽITÍ - kontrola a řízení teploty:**

- ve skladech potravin, léčiv, surovin
- v klimatizovaných prostorách
- v muzeích, archivech, galeriích

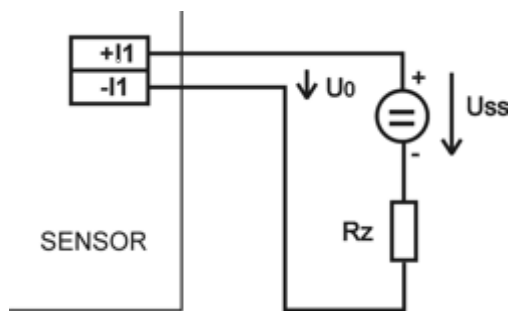
Výstup je výrobcem nastaven na rozsah 0 až +50°C.

**Pro jiné nastavení výstupu uživatelem je nutno koupit kabel SP003** - viz Volitelné příslušenství.

Bezplatný [konfigurační program TSensor](#) pro nastavení snímače lze kdykoli volně stáhnout.

Pokud je požadováno jiné nastavení rozsahu než standardní, uveďte prosím požadovaný rozsah. Nastavení bude provedeno bezplatně.

**Příklad objednávky:** Snímač T0118, 0 až 35°C



### Typické aplikační zapojení snímače

Volba minimálního napětí zdroje  $U_{ss}$  pro správnou funkci:

$$U_{ss \min} > U_{o \min} + I_{\max} \cdot R_z,$$

kde:  $U_{o \min} = 9 \text{ V}$

$I_{\max}$ ... cca 20 mA

$R_z$ ... snímací odpor (bočník)

### Technická data

Technické parametry	Hodnota
Výstup	4-20mA
Měřená veličina	Teplota
Typ konstrukce	Interiérový
Provedení	interiérový
Rozsah teploty	-10 až 50 °C
Výstupní relé	Ne
Dvoustavový vstup	Ne
Lcd displej	Ano
PoE	Ne
Přesnost měření teploty	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheit
Rozsah provozní teploty	-10 až +50°C
Proudový výstup - dvou vodičové připojení	4-20mA
Konfigurace výstupu	uživatelsky nastavitelné z PC
Krytí	IP20
Napájení	9-30Vdc
Rozměry	88 x 106 x 33 mm (Š x V x H)
Materiál skříňky	ABS
Barva	bílá
Hmotnost	cca 150g
Záruka	2 roky