

T0310 Snímač teploty s výstupem RS232



code: T0310

Snímač prostorové teploty. Venkovní i vnitřní použití.

Vestavěný teplotní senzor.

Obsah dodávky:

- Snímač T0310
- Stručný návod k použití
- [Kalibrační list od výrobce](#)
- Technická podpora v českém jazyce na [diskuzním fóru](#)

Popis

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

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
- ve výrobních technologiích
- v klimatizovaných prostorách
- v muzeích, archivech, galeriích
- v meteorologických stanicích

Sériový výstup RS232 není galvanicky oddělený od ostatních obvodů. Snímač umožňuje volitelně pracovat s protokolem [Modbus RTU](#) a [ADAM](#) firmy Advantech. Po sériové lince lze číst naměřené hodnoty a měnit některá nastavení přístroje. Snímač vždy pracuje jako "slave", tj. odpovídá pouze na dotaz nadřízeného systému. Komunikační rychlost 110 až 115200Bd.

SOFTWARE:

- **Comet Database**

Komplexní řešení pro sběr a analýzu dat. Jednoduchý a vysoce flexibilní databázový software pro snímače a regulátory COMET.

- **Sensor RS485/232 utility**

Software umožňuje komunikaci se snímači s výstupem RS485/RS232 a následné zaslání dat do **Comet Database**.

- **T-Sensor software**

Bezplatný konfigurační program pro snímače teploty vlhkosti tlaku s analogovým, sériovým nebo Ethernetovým výstupem - řady Pxxxx, Txxxx, Hxxxx.

- **SensorReader software**

Bezplatný program pro zobrazování a ukládání dat z jednoho snímače COMET.

- **Software "třetích stran"**

[ControlWeb](#), [TIRS.NET](#), [LabVIEW](#) atd. Podpora tohoto software je poskytována jeho výrobcem.



Technická data

Technické parametry	Hodnota
Výstup	RS232
Měřená veličina	Teplota
Typ konstrukce	Prostorový
Provedení	průmyslový
Rozsah teploty	-30 až 80 °C
Výstupní relé	Ne
Dvoustavový vstup	Ne
Lcd displej	Ano
PoE	Ne
Přesnost měření teploty	±0.4°C
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
Rozsah provozní teploty	-30 až +80°C
Rozsah provozní teploty LCD displeje	čitelný do provozní teploty +70°C, nad +70°C doporučujeme LCD vypnout
Komunikační protokoly	ModBus RTU a Advantech ADAM kompatibilní protokol
Komunikační rychlosti	110 až 115200 Bd
Krytí	IP65
Napájení	9-30Vdc, odběr cca 6mA
Rozměry	88.5 x 148 x 39.5 mm (Š x V x H), délka stonku 53 mm
Hmotnost	cca 140g
Záruka	2 roky