

INTERIÉROVÉ SNÍMAČE TEPLoty, VLHKOSTI, TLAKU s výstupy 4-20mA nebo 0-10V

teplota * atmosférický tlak * relativní vlhkost * teplota rosného bodu * absolutní vlhkost * měrná vlhkost * směšovací poměr * specifická entalpie



OBLASTI POUŽITÍ - řízení a kontrola klimatu:

- v kancelářských a obytných prostorech, hotelech
- v muzeích, archivech, galeriích
- v klimatizovaných prostorech
- ve skladech potravin, léčiv, surovin

Snímače teploty, vlhkosti, atmosférického tlaku vzduchu jsou speciálně navrženy do náročných interiérů pro energetický management budov. Jsou konstruovány pro snadnou montáž na běžnou instalační krabici Ku68 pro vypínače a zásuvky.

Předností je velký dvouřádkový displej pro zobrazování teploty, vlhkosti nebo tlaku a počítaných veličin s podporou různých fyzikálních jednotek. Displej lze vypnout.

Digitální koncepce zajišťuje dlouhodobou stabilitu parametrů, teplotní kompenzaci čidla vlhkosti a tlaku a signalizaci poruchových stavů. Nejmodernější polymerní čidlo vlhkosti zaručuje dlouhodobou stálost údaje.

Snímače jsou určeny pro měření vzduchu bez agresivních příměsí.



SPOLEČNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsah provozní teploty:	0 až +50 °C
Rozsah měřených veličin:	nastavitelný uživatelem z osobního počítače
Napájení snímačů s výstupem 4-20mA:	9-30Vdc
Napájení snímačů s výstupem 0-10V:	15-30Vdc , maximální odběr 20mA
Rozměry (Š x V x H):	88 x 106 x 33mm
Krytí:	IP20
Materiál skřínky:	ABS, bílý
Záruka:	2 roky

SNÍMAČE S PROUDOVÝM VÝSTUPEM 4-20mA:

TYP	MĚŘENÁ VELIČINA	VÝSTUP 1	VÝSTUP 2	POPIS
T0118	teplota	0-50 °C	-	Výstup 4 až 20mA / 0 až +50 °C Přesnost ±0,5 °C Zobrazování a výstup teploty je volitelný ve stupních Celsia nebo Fahrenheita
T2118	atmosférický tlak	800-1100hPa	-	Přesnost: ±(1.3hPa+0,06% měřicího rozpětí výstupu) při teplotě 23 °C od 800 do 1100hPa. Max. rozsah 600-1100hPa. Zobrazování a výstup tlaku v těchto jednotkách: hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
T3118	teplota vlhkost	0-50 °C	0-100%RH	Oba výstupy jsou galvanicky oddělené. Přiřazení výstupů a výstupní rozsah měřených veličin jsou nastavitelné uživatelem. Zobrazování a výstup teploty je volitelný ve stupních Celsia nebo Fahrenheita. Měřená vlhkost a teplota je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii. Standardně jsou výstupy nastaveny takto: Výstup 1: 4 až 20mA / 0 až +50 °C Výstup 2: 4 až 20mA / 0 až 100%RV

SNÍMAČE S NAPĚŤOVÝM VÝSTUPEM 0-10V:

TYP	MĚŘENÁ VELIČINA	VÝSTUP 1	VÝSTUP 2	POPIS
T0218	teplota	0-50 °C	-	Výstup 0 až 10V / 0 až +50 °C Přesnost ±0,5 °C Zobrazování a výstup teploty je volitelný ve stupních Celsia nebo Fahrenheita
T2218	atmosférický tlak	800-1100hPa	-	Přesnost: ±(1.3hPa+0,06% měřicího rozpětí výstupu) při teplotě 23 °C od 800 do 1100hPa. Max. rozsah 600-1100hPa. Zobrazování a výstup tlaku v těchto jednotkách: hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ²
T3218	teplota vlhkost	0-50 °C	0-100%RH	Výstup 1: 0 až 10V / 0 až +50 °C Výstup 2: 0 až 10V / 0 až 100%RV Oba výstupy jsou galvanicky spojené, mají společnou zem. Přiřazení výstupů a výstupní rozsah měřených veličin jsou nastavitelné uživatelem. Zobrazování a výstup teploty je volitelný ve stupních Celsia nebo Fahrenheita. Měřená vlhkost a teplota je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.