PRŮMYSLOVÉ SNÍMAČE TEPLOTY, VLHKOSTI, TLAKU, CO_2

POUŽITÍ

– skladování potravin, léčiv
– muzea, galerie, depozitáře
– byty, obytné prostory, kanceláře
– technologické provozy, čisté prostory
– průmysl
– datová centra, serverovny

Měřené veličiny:

Teplota	(°C)
Vlhkost	(%RH)
Atmosférický tlak	(hPa)
CO_2	(ppm)

Počítané veličiny:

Teplota rosného bodu	(°C)
Absolutní vlhkost	(g/m^3)
Měrná vlhkost	(g/kg)
Směšovací poměr	(g/kg)
Specifická entalpie	(kJ/Kg)

OBECNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsah měření teploty:	-30 ... +80°C (+125 °C)
Rozsah měření vlhkosti:	0 ... 100 % RH
Rozsah měření atmosférického tlaku:	600 ... 1100 hPa
Rozsah měření CO_2:	0 ... 2000 ppm
Přesnost měření teploty:	± 0,4 °C
Přesnost měření vlhkosti:	± 2,5% RH
Přesnost měření atmosférického tlaku:	± 1,3 hPa
Přesnost měření CO_2:	± (50 ppm + 2 % měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Krytí:	IP40 – IP65 (dle jednotlivých modelů)
Napájení:	9–30 V DC, snímače s výstupem 0–10 V jsou napájeny 15–30 V DC; PoE

Měřená veličina / výstup	4–20mA	0–10V	RS232	RS485	Ethernet
Teplota	T0110 T4111 P0120 P0132 Px1x1	T4211	T0310 T4311	T0410 T4411	T0510 T4511 P8510 P8610 P8511 P8541 P8631
Vlhkost	T1110				
Atmosférický tlak	T2114	T2214	T2314	T2414	T2514
Teplota + vlhkost	T3110 T3113 T3117 T3111 T3111P	T0210 T0213 T0211 T0211P	T3311 T3313 T3319 T3319P	T3411 T3413 T3417 T3419 T3419P	T3510 T3511 T3511P
Teplota + atmosférický tlak				T5410	
Teplota + vlhkost + atmosférický tlak			T7310 T7311	T7410 T7411	T7510 T7511
CO_2	T5140 T5141	T5240 T5241	T5340 T5341	T5440 T5441	T5540 T5541
Teplota + vlhkost + CO_2			T6340	T6440	T6540

P8610, P8631 – PoE (Power over Ethernet).
Pxxxx – typy bez displeje.
TxxxxP – verze s tlakovou sondou do 25 barů.
Součástí každého přístroje je kalibrační list výrobce, který je v souladu s požadavky EN ISO/IEC 17025.

SENSIT s.r.o., Školní 2610, 756 61 Rožnov p. R., Česká republika
tel.: +420 571 625 571, fax: +420 571 625 572, obchod@sensit.cz, www.sensit.cz