

PRŮMYSLOVÉ REGULÁTORY TEPLoty, VLHKOSTI, TLAKU, CO₂

POUŽITÍ

- skladování potravin, léčiv
- muzea, galerie, depozitáře
- byty, obytné prostory, kanceláře
- technologické provozy, čisté prostory
- telekomunikační zařízení, servery

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, verze s externí sondou 0 ... 10000 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, verze s externí sondou ± (100 ppm +5 % z měření) 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	2xRelé	2xRelé + RS232	2xRelé + RS485	2xRelé + Ethernet
Teplota + 3 bin. vstupy		H4331	H0430 H4431	H0530 H4531 H4531R
Teplota + vlhkost	H3060 H3061 H3061P H3020 H3021 H3021P H3023			
Teplota + vlhkost + 3 bin. vstupy		H3331 H3331P	H3430 H3431 H3431P H3433	H3530 H3531 H3531P H3531R
Teplota + vlhkost + tlak + 3 bin. vstupy		H7331	H7430 H7431	H7530 H7531 H7531R
CO ₂	H5021 H5024	H5321 H5324	H5421 H5424	H5521 H5524
Teplota + vlhkost + CO ₂	H6020	H6320	H6420	H6520

HxxxxP – verze s tlakovou sondou do 25 barů.

Součástí každého přístroje je kalibrační list výrobce, který je v souladu s požadavky EN ISO/IEC 17025.