

NL-ECO-RH-230 | Čidlo relativní vlhkosti 230V

Prostorové čidlo NL-ECO-RH-230 slouží pro sledování kvality vzduchu v interiéru budov a pro efektivní řízení výkonu ventilačních (HVAC) systémů dle aktuální úrovně znečištění vzduchu. Čidlo trvale monitoruje relativní vlhkost vzduchu (RH). Je vhodné pro koupelny, kuchyně, restaurace, prádelny a všude tam kde je třeba monitorovat a kontrolovat vlhkost vzduchu.

- › snímá relativní vlhkost vzduchu
- › LED indikace s automatickým zhasínáním v noci
- › analogový napěťový výstup 0-10V
- › výstupní relé – spínací kontakt
- › nevyžaduje údržbu a kalibraci během provozu
- › ověřená dlouhodobá životnost a stabilita



Popis

Čidlo RH je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem.

Čidlo má vestavěný analogový výstup odpovídající aktuální hodnotě RH. Na základě aktuální kvality vnitřního vzduchu čidlo může efektivně řídit ventilační a rekuperační jednotky.

Úroveň sepnutí výstupního relé je jednoduše nastavitelná otočným prvkem v celém měřicím rozsahu čidla.

Vestavěné kontrolky LED indikují ve třech stupních aktuální kvalitu vnitřního vzduchu. Při útlumu okolního osvětlení se indikace automaticky vypíná, aby vás nerušila při usínání.

Technická data

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájecí napětí	230	V AC
Příkon	max 1,5	W
RH měřicí rozsah	0 – 100 %	RH
RH přesnost ¹⁾ 0 – 90 %	± 3 %	RH
RH hystereze relé	5 %	RH
Napěťový výstup	0 – 10	V DC
Max. spínací napětí	250/30	V AC / V DC
Max. spínací proud	5/5	A AC / A DC
Pracovní vlhkost nekondenzující	0 – 90 %	RH
Pracovní teplota	0 až +50	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Očekávaná životnost	min. 10	let
Krytí	IP20	
Rozměry	90x80x31	mm

¹⁾ Při okolní teplotě 25 °C.

Vysvětlení odborných zkratk a pojmů naleznete na našich internetových stránkách v sekci [Slovník](#).

