

ADS-RH-24 | Čidlo vlhkosti 24V

Používá se pro ovládání ventilace, klimatizace a rekuperačních jednotek. Dále pro měření a regulaci relativní vlhkosti v průmyslu, skladech apod.

- › měření relativní vlhkosti
- › analogový výstup 0–10 VDC (0 - 100% RH)
- › výstupní relé
- › plně kalibrováno
- › dlouhodobá stabilita
- › snadná montáž na stěnu



ADS-RH je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem. Čidlo je vybaveno výstupním relé s nastavitelnou úrovní spínání a analogovým výstupem 0 - 10 V. Měření probíhá periodicky po cca 7s. Na základě měření je pak možno přímo řídit ventilační, klimatizační a rekuperační jednotky.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení volitelné -		
AC 50/60Hz	24	V AC
DC	14 – 24	V DC
Příkon	max. 1	VA
Spínané napětí	max. 250	VAC
Spínaný proud	max. 5	A
Hystereze spínání	1,5	V
Napěťový výstup	0 – 10	VDC
Proudový výstup 1	0 – 20	mA
Proudový výstup 2	4 – 20	mA
Měřicí rozsah	0 – 100	% RH
Rozlišení	0,5	% RH
Přesnost	±4% v rozsahu 20 – 80 %RH	
Perioda měření	7	s
Pracovní teplota	0 až +40	°C
Pracovní vlhkost	0 až 100	%RH
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Rozměry	125 x 83 x 37	mm

