

## ADS-RH-D | Kanálové čidlo vlhkosti

Používá se pro ovládání ventilace, klimatizace a rekuperačních jednotek měřením relativní vlhkosti ve vzduchotechnickém kanále.

- › měření relativní vlhkosti
- › analogový napěťový / proudový výstup
- › výstupní relé
- › plně kalibrováno
- › dlouhodobá stabilita



ADS-RH-D je elektronické čidlo relativní vlhkosti s kapacitním polymerním senzorem. Čidlo je vybaveno výstupním relé s nastavitelnou úrovní spínání a analogovým napěťovým 0-10V / proudovým 0-20mA (4-24mA) výstupem. Měření probíhá periodicky po cca 8s. Na základě měření je pak možno přímo řídit ventilační, klimatická a rekuperační jednotky.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Napájení volitelné		
AC 50/60 Hz	18 - 30	V AC
DC	14 - 30	V DC
Max. příkon	1	VA
Napěťový výstup	0 – 10	V DC
Proudový výstup	0 – 20	mA
	4 – 20	mA
Max. spínací napětí	max. 250	V AC
Max. spínací proud	max. 5	A
Krytí	IP20	-
Pracovní teplota	0 až +40	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Skladovací vlhkost	5 až 90	% RH
Rozsah měření	0 – 100	% RH
Přesnost 20 – 80 %	±4	% RH
Přesnost 0 – 100 %	±6	% RH
Perioda měření	8	s
Rozměry	257x100x60	mm

