

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 (4-20mA) výstupem. Měření probíhá periodicky po cca 8s. Na základě měření je pak možno přímo řídit ventilační, klimatizační a rekuperační jednotky.

Parametr	Hodnota	Jednotka
Rozsah napájecího napětí	14 - 30	V DC
	18 - 30	V AC
Max. příkon	1	VA
Rozsah měření	0 – 100 %	RH
Přesnost 20 – 80 %	±4 %	RH
Přesnost 0 – 100 %	±6 %	RH
Perioda měření	8	s
Napěťový výstup	0 – 10	V DC
Proudový výstup 1	0 – 20	mA
Proudový výstup 2	4 – 20	mA
Max. spínací napětí	max. 250	V AC
Max. spínací proud	max. 5	A
Pracovní teplota	0 až +40	°C
Skladovací teplota	-20 až +60	°C
Skladovací vlhkost	5 až 90 %	RH
Krytí	IP20	-
Rozměry	257x100x60	mm

