

Hygrostat

senzor pro regulátory inVENTer a odtahové ventilátory



Hygrostat HYG18 je senzor, který lze připojit na regulátory řady inVENTer nebo na určité typy odtahových ventilátorů.

Hygrostat HYG18 měří kontinuálně relativní vzdušnou vlhkost v prostoru a vnitřní teplotu. Při překročení předem definované mezní hodnoty vzdušné vlhkosti dojde k sepnutí hygrostatu, které zároveň sepne kontakt na regulátoru či odtahovém ventilátoru, čímž uvede větrací přístroj inVENTer do režimu odvod vlhkosti či uvede odtahový ventilátor do provozu. Mezní hodnota relativní vzdušné vlhkosti je nastavitelná. Hygrostat je určený pro regulátory řady sMove s4 a sMove s8 a pro odtahové ventilátory řady iCON.

Technický list

Rozměry	81 x 81 x 28 mm
Rozsah měření	0 - 100
Rozsah nastavení	5 – 95 % relativní vlhkosti vzduchu
Rozsah nastavení hystereze	0,5 – 9
Přesnost měření	- rozsah > 10 ... 90
	± 3
	- rozsah 0 ... 10 / 90 ... 100
	(±3) + ≤ 0,2 = RH pro % RH
	- dlouhodobá stabilita
	≤ 0,5 roku
	- hystereze [RH]
	≤ ± 1
	- vliv teploty (vztahující se k 25 °C)
	typ ± 0.05 % RH pro K
Spínací napětí	≤ ± 48 ; > 100
Spínací výkon (kapacita) [W/VA]	≤ 60 / 62,5
Spínací proud [A]	> 10⁵
Napájecí napětí	15 ... 30 V DC / 13 ... 26 V AC
Příkon [mA]	≤ 30
Kontakt	2 přepínací kontakty
Ochrana	IP 30D
Provozní teplota	- 30 °C až + 60 °C

