Humidistat

Pro detekci relativní vlhkosti. Pro regulaci nebo ovládání ventilátorů, sušicích jednotek a zvlhčovačů. Instalace do VZT kanálu nebo na zeď. S jednopólovým přepínacím kontaktem a teplotní kompenzací.
IP55 / NEMA 13 ověřené.



5 YEAR WARRANTY

Přehled typů

Typ	Výstupní signál spínače vlhkosti	Délka sondy	Další funkce
01DH-10N	Přepínací	156 mm	Auto reset

Technická data

Elektrická data	Elektrické připojení	Šroubová svorka 1.5 mm²
	Kabelový vstup	Kabelová průchodka s odlehčením tahu ø6...8 mm
Funkční data	Médium	Vzduch
	Poznámka k výstupnímu signálu spínače vlhkosti	Přepínací kontakt, bezpotenciální Max. spínací proud 5 (3) A @ AC 250 V Max. spínací proud 300 mA @ DC 220 V Min. spínací proud 100 mA @ AC/DC 24 V
	Spínací diference (vlhkost)	<8% RH
Data měření	Měřené hodnoty	Relativní vlhkost
Specifikace vlhkosti	Měřicí rozsah	15...95% RH
	Přesnost	Nastavení přesnosti: ±5% r.v.
	Dlouhodobá stabilita	-1.5% RH p.a.
	Časová konstanta τ (63%) ve VZT kanálu	Typicky 180 s @ 0,2 m/s
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Stupeň krytí IEC/EN	IP55
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 13
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Prohlášení o shodě EU	CE označení
	Standard kvality	ISO 9001
	Vlhkost okolí	Max. 90% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	0...70°C [32...160°F]
	Provozní stav proudění vzduchu	max. 10 m / s
Materiály	Pouzdro	Pouzdro s povrchem: PC Spodní: PPS, PS a ocel Těsnění: NBR a CR
	Kabelové průchodky	PA6, černé

Bezpečnostní pokyny

Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití. Neoprávněné úpravy jsou zakázány. Produkt nesmí být používán ve spojení s jakýmkoli zařízením, které v případě poruchy může ohrozit lidi, zvířata nebo majetek.

Před instalací se ujistěte, že je odpojeno veškeré napájení. Nepřipojujte se k živému/běžícímu zařízení.

Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.

Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

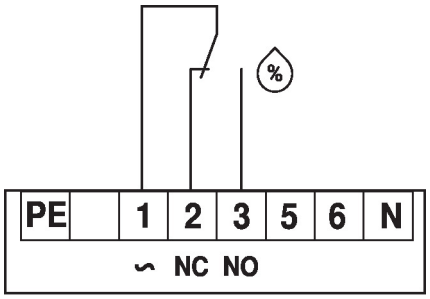
Zahrnuté díly

Montážní sada
1/2" adaptér NPT

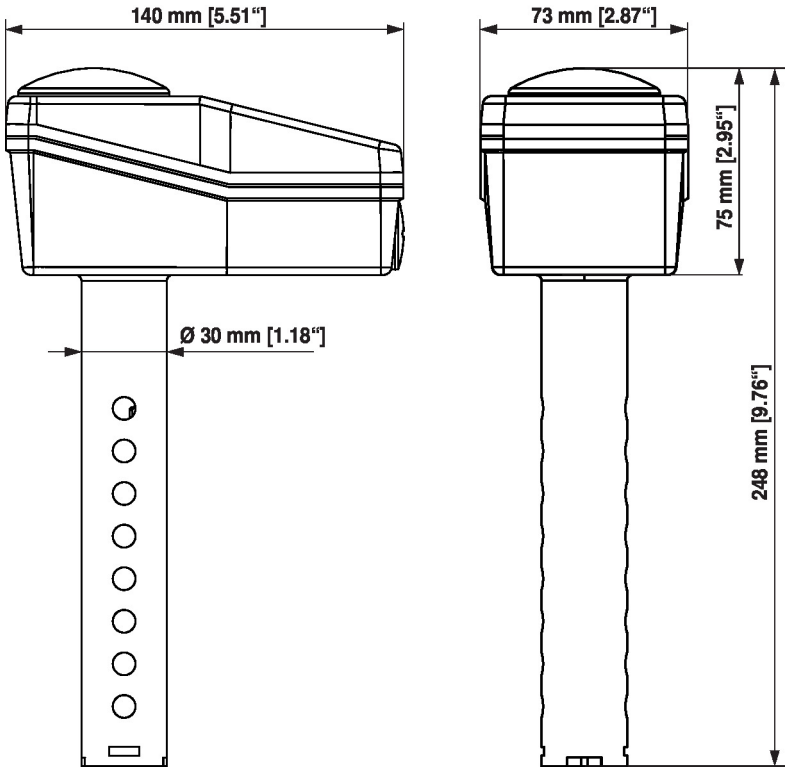
Příslušenství

Volitelné příslušenství	Popis	Typ
	Připojovací adaptér flex hadice, M20x1.5, pro kabelovou průchodku 1x 6 mm, Balení 10 ks.	A-22G-A01.1

Schéma zapojení



Rozměry



Typ	Hmotnost
01DH-10N	0.40 kg

Další dokumentace

- Pokyny pro instalaci