

Igrostato

Per il rilevamento dell'umidità relativa. Per la regolazione o il controllo di ventilatori, essiccatori e umidificatori. Installazione in un condotto dell'aria o su una parete. Con contatto in scambio unipolare e compensazione della temperatura.

Il grado di protezione verificato è pari a IP55 / NEMA 13.



Panoramica modelli

Modello	Segnale di uscita igrostato	Lunghezza della sonda	Caratteristiche in aggiunta
01DH-10N	Changeover	156 mm	Auto reset

Dati tecnici

Dati elettrici	Collegamento elettrico	Terminale filettato 1.5 mm ²
	Ingresso cavo	Passacavo con sblocco fissaggio ø6...8 mm
Dati funzionali	Media	Aria
	Nota Segnale di uscita igrostato	Contatto changeover, libero da potenziale Max. corrente di scambio 5 (3) A @ AC 250 V Max. corrente di scambio 300 mA @ DC 220 V Min. corrente di scambio 100 mA @ AC/DC 24 V
	Differenziale di commutazione (umidità)	<8% RH
Dati di misurazione	Valori misurati	Umidità
Specifiche umidità	Campo di misura	15...95% RH
	Precisione	Precisione della regolazione: ±5% di umidità relativa
	Stabilità a lungo termine	-1.5% RH p.a.
	Costante di tempo τ (63%) nel condotto	Tipico 180 s @ 0.2 m/s
Scheda di sicurezza	Classe di protezione IEC/EN	II, Isolamento rinforzato
	Grado di protezione IEC/EN	IP55
	Grado di protezione NEMA/UL	NEMA 13
	EMC	CE conforme a 2014/30/EC
	Direttiva bassa tensione	CE conforme a 2014/35/EC
	Conformità CE	Marcatura CE
	Standard Qualità	ISO 9001
	Umidità ambiente	Max. 90% RH, non condensante
	Temperatura ambiente	0...70°C [32...160°F]
	Condizione d'esercizio portata aria	max. 10 m/s
Materiali	Corpo	Copertura con lente: PC In basso: PPS, PS e acciaio Guarnizione: NBR e CR
	Pressacavo	PA6, nero

Note di sicurezza



Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato in impianti fissi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria e non deve essere usato al di fuori del campo di applicazione indicato. Adattamenti non autorizzati sono proibiti. Il prodotto non deve essere utilizzato con un'attrezzatura che in caso di guasto possa minacciare, direttamente o indirettamente, la salute umana, la vita o che sia pericoloso per gli esseri umani, animali o beni.

Prima dell'installazione accertarsi che tutte le connessioni elettriche siano scollegate. Non eseguire collegamenti su dispositivi sotto tensione o in funzione.

L'installazione può essere svolta solo da personale autorizzato. Devono essere rispettate tutte le normative legali o istituzionali applicabili.

Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici. Vanno rispettate tutte le normative locali sullo smaltimento.

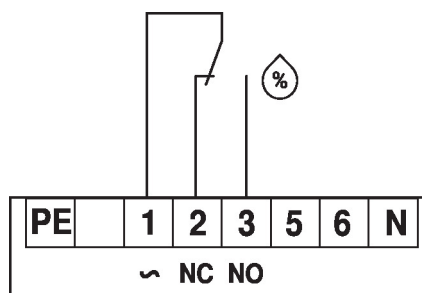
Parti incluse

Kit di montaggio
Adattatore 1/2" NPT

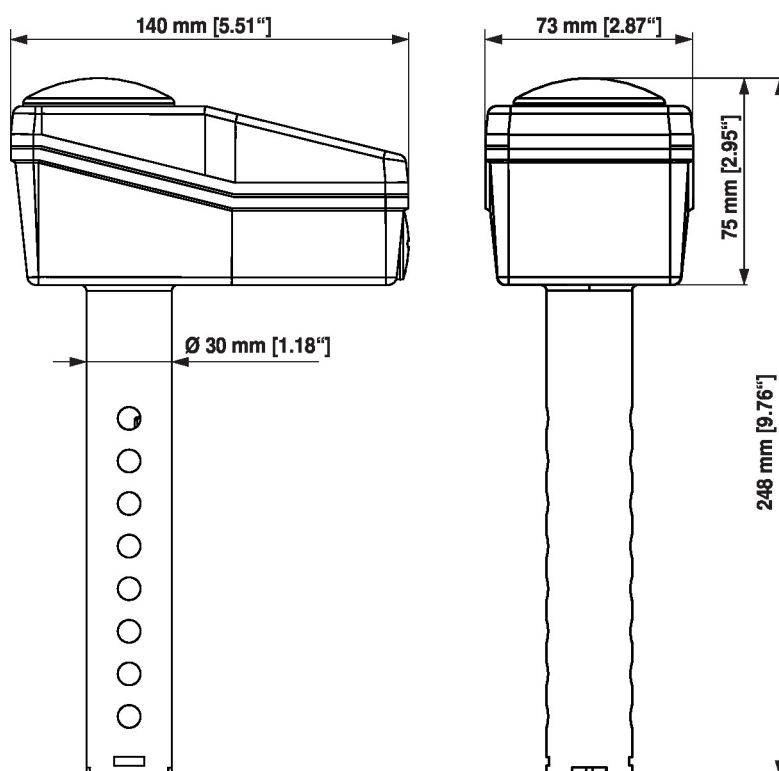
Accessori

Accessori opzionali	Descrizione	Modello
	Adattatore di collegamento tubo flessibile, M20x1.5, per pressacavo 1x 6 mm, Multi-confezione 10 pz.	A-22G-A01.1

Schema elettrico



Dimensioni



Modello

01DH-10N

Peso

0.40 kg

Ulteriore documentazione

- Istruzioni di installazione