

**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.  
NEMA 13 / IP55.


**Panoramica modelli**

Tipo	Segnale di uscita	Lunghezza sensore	Caratteristiche in aggiunta
01DH-10N	Switch	156 mm	Auto reset

**Dati tecnici**

<b>Dati elettrici</b>	Collegamento elettrico	Filo 1.5 mm <sup>2</sup> Cu o cavi 1.0 mm <sup>2</sup> Cu (a 2 fili)
	Ingresso cavo	Passacavo con sblocco fissaggio Ø6...8 mm
<b>Dati funzionali</b>	Nota segnale di uscita contatto	contatto di change-over, isolato 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)	Tip. 4% r.H. (fisso)
	Applicazione	Aria
	Valori di misura	Umidità
<b>Dati di misurazione</b>	Campo di misura umidità	15...95% r.H.
	Precisione umidità	Precisione della regolazione: ±5% di umidità relativa
	Stabilità a lungo termine	-1.5% r.H./a
	Costante di tempo τ (63%) nel canale	tipico 180 s a 0.2 m/s
<b>Materiali</b>	Pressacavo	PA6, nero
	Involucro	Copertura con lente: Lexan In basso: PPS, PS e acciaio Guarnizione: NBR e CR
<b>Scheda di sicurezza</b>	Umidità ambiente	Max. 90% r.H., non condensante
	Temperatura ambiente	0...70°C [32...160°F]
	Condizione d'esercizio portata aria	max. 10 m/s
	Classe di protezione IEC/EN	II Isolamento rinforzato
	Conformità CE	Marchatura CE
	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
	Standard Qualità	ISO 9001

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.

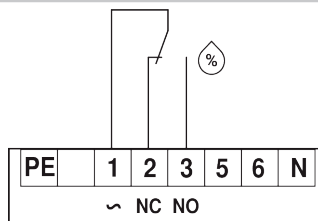
Fornitura

Kit di installazione  
Adattatore 1/2" NPT

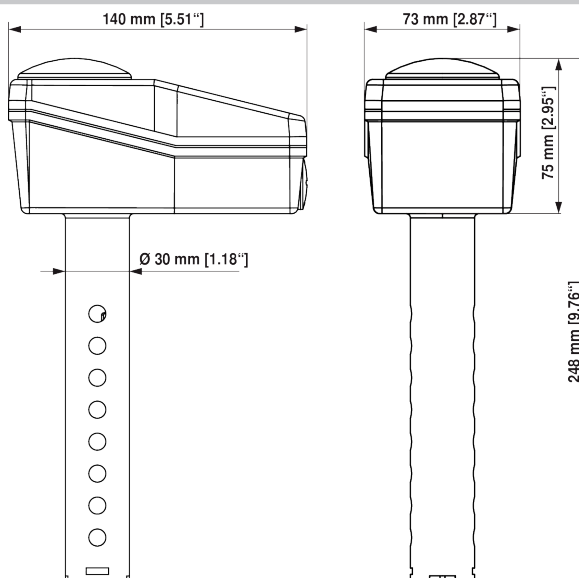
Accessori

Accessori opzionali	Descrizione	Tipo
	Adattatore di collegamento, M20x1.5, per cavo 1x6 mm,	A-22G-A01.1

Schema elettrico



Dimensioni



Tipo	Peso
01DH-10N	0.40 kg