



Descrizione

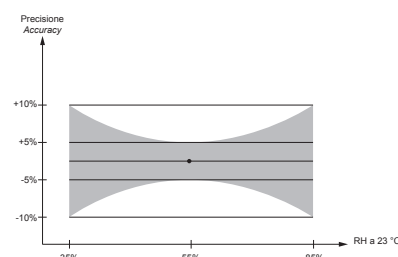
L'umidostato da canale HD1 controlla l'umidità relativa in condotte e canali d'aria, in impianti commerciali o industriali e può comandare ventilatori, umidificatori o deumidificatori riportando il livello di umidità al valore impostato sulla sua manopola. Viene fornito con staffa in plastica per il montaggio a muro e guarnizione per il montaggio su canale d'aria.

Specifiche tecniche

Elemento sensibile	Nastro in tessuto sensibile sintetico compensato in temperatura
Collegamenti elettrici	Morsetti a vite per cavi fino a 1,5 mm ²
Portata contatti	max 5 (3) A, 250 VAC min 100 mA, 24 V
Campo di taratura	15...95% RH
Campo di lavoro	30...90% RH senza condensa
Differenziale	4% RH (dopo taratura umidità)
Precisione	±5% RH*
Taratura umidità	55% RH a 23°C
Massima velocità dell'aria	10 m/sec.
Stabilità a lungo termine	circa -1,5% RH/anno
Costante di aria movimento (0.2 m/s)	circa 3 minuti
Temperatura di lavoro	0...70°C
Temperatura di stoccaggio	-20...70°C senza condensa
Umidità ambiente ammissibile	10...95% RH senza condensa
Materiali	Scatola in plastica autoestinguente
Protezione	IP30
Classe di protezione	II
Standards	Conformità CE, RoHS

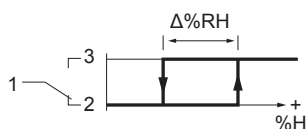


(*) La precisione dell'umidostato si riferisce al punto di calibrazione di fabbrica a 55% RH alla temperatura di 23 °C. La precisione varia come indicato nel grafico seguente. In generale i sensori di umidità sono soggetti ad invecchiamento se vengono installati o immagazzinati in presenza di gas molto aggressivi. In queste condizioni l'umidostato si stacca prematuramente e perde la sua linearità.



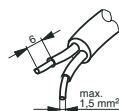
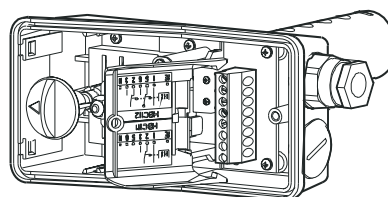
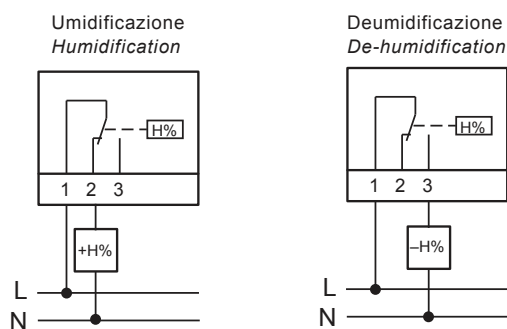
Funzionamento

Quando l'umidità relativa cresce e raggiunge il punto di scatto superiore i contatti 1-2 si aprono e 1-3 chiudono. I contatti ritornano nella posizione originale quando il valore dell'umidità relativa scende sotto il punto di scatto superiore meno il differenziale (Δ) del 4% RH





Collegamenti elettrici



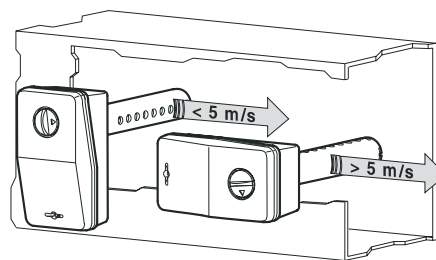
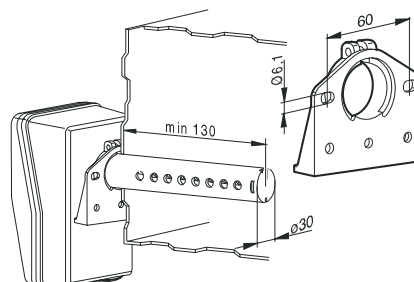
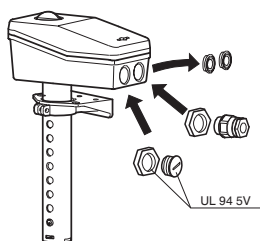
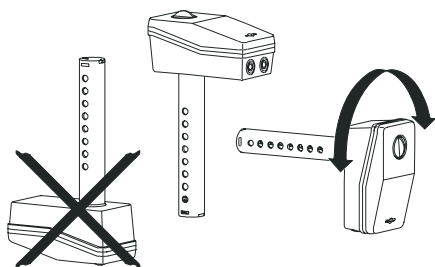
Installazione

⚠ ATTENZIONE

Collegamento elettrico

Pericolo di scossa! La rimozione del coperchio scopre parte in tensione di rete.

- L'apparecchio deve essere aperto solo da un elettricista qualificato o da personale del costruttore.
- Prima di iniziare qualsiasi lavoro sulle connessioni elettriche staccare l'apparecchio dalla rete elettrica.
- Non alimentare l'apparecchio fino al completo riassetto e con coperchio chiuso.
- Per impedire l'accesso da parte di persone non qualificate e, in particolare, i bambini, non lasciare incustodito l'apparecchio privo del coperchio.



Dimensioni (mm)

