

Umidostato da ambiente UA 30-90

Descrizione

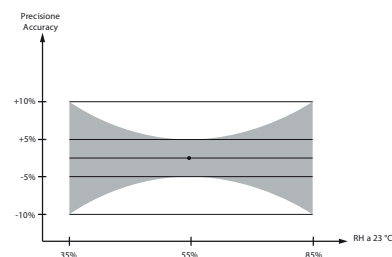
L'umidostato da ambiente UA 30-90 controlla l'umidità relativa in ambienti civili, commerciali o industriali e può comandare ventilatori, umidificatori o deumidificatori riportando il livello di umidità al valore impostato sulla sua manopola. L'elegante e moderno design ben si abbina a qualsiasi tipo di arredamento.

Specifiche tecniche

Elemento sensibile	nastro in tessuto sensibile sintetico
Collegamenti elettrici	morsetti a vite per cavi fino a 1,5 mm ²
Portata contatti	max 5 (3) A, 250 V AC min 100 mA, 24 V
Campo di lavoro	30...90% RH
Differenziale	6% RH
Precisione	±5% RH*
Stabilità a lungo termine	circa -1,5% RH/anno
Temperatura di lavoro	0...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...40 °C
Materiali	Scatola in plastica autoestinguente
Protezione	IP20
Classe di protezione	II

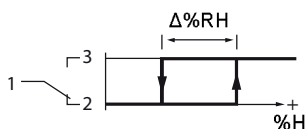


(*) La precisione dell'umidostato si riferisce al punto di calibrazione di fabbrica a 55% RH alla temperatura di 23 °C. La precisione varia come indicato nel grafico seguente. In generale i sensori di umidità sono soggetti ad invecchiamento se vengono installati o immagazzinati in presenza di gas molto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



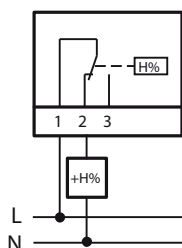
Funzionamento

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 6% RH

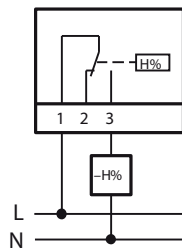


Collegamenti elettrici

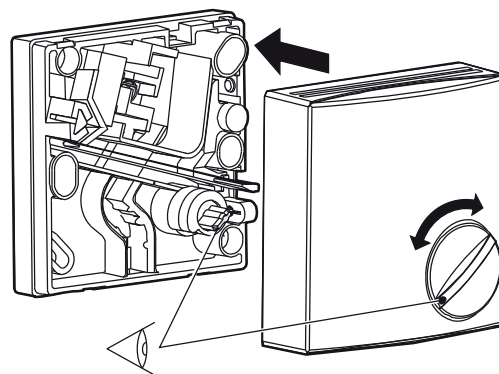
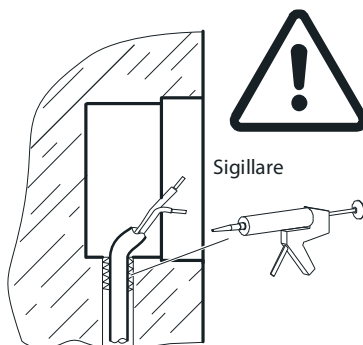
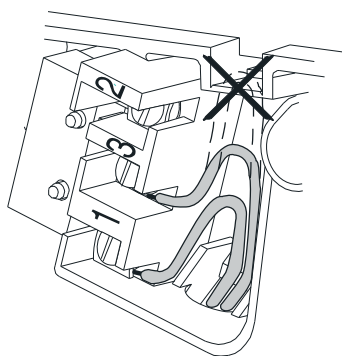
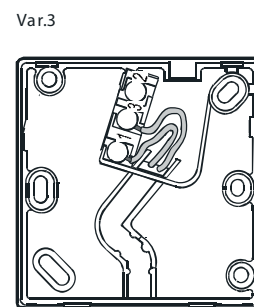
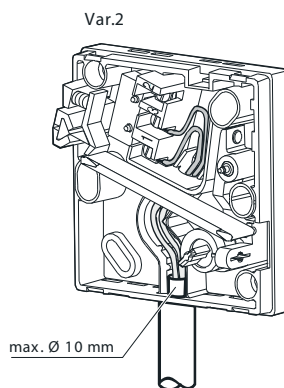
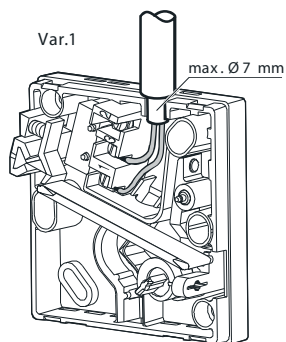
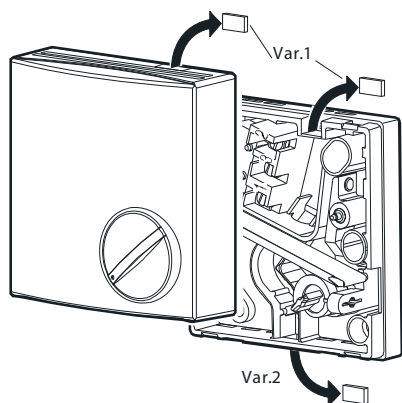
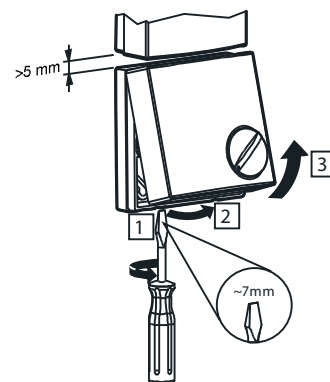
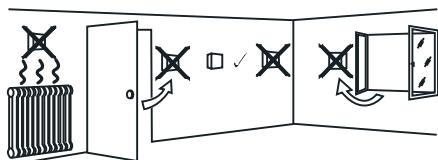
Umidificazione



Deumidificazione



Installazione



Dimensioni

