

Humidostato

Para detección de humedad relativa. Para la regulación o el control de ventiladores, unidades de secado y humidificadores. Instalación en un conducto o en una pared. Con contacto de cambio monopolar y compensación de la temperatura. Con verificación IP55/NEMA 13.



Índice de modelos

Modelo	Señal de salida del humidistato	Longitud de la varilla	Características adicionales
01DH-10N	Conmutación	156 mm	Reinicio automático

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Terminal de tornillo 1.5 mm ²
	Entrada de cable	Prensaestopas con alivio de tensión Ø6...8 mm
Datos de funcionamiento	Medio	Aire
	Nota sobre la señal de salida del humidistato	Contacto de conmutación, libre de tensión Corriente de conmutación máx. 5 (3) A @ AC 250 V Corriente de conmutación máx. 300 mA @ DC 220 V Corriente de conmutación mín. 100 mA @ AC/DC 24 V
	Diferencial de conmutación (humedad)	<8% RH
Datos de medición	Valores medidos	Humedad
Especificación de humedad	Rango de medición	15...95% RH
	Precisión	Precisión de ajuste: ±5% RH
	Estabilidad a largo plazo	-1.5% RH p.a.
	Constante de tiempo τ (63%) en el conducto de aire	Típico 180 s a 0,2 m/s
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	II, aislamiento reforzado
	Grado de protección IEC/EN	IP55
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 13
	CEM	CE según 2014/30/UE
	Directiva de baja tensión	CE según 2014/35/UE
	Conformidad UE	Homologación CE
	Normas de calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 90% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	0...70°C [32...160°F]
	Caudal de aire de condición de funcionamiento	máx. 10 m/s
Materiales	Carcasa	Cubierta con lentes: PC
		Parte inferior: PPS, PS y acero Sellado: NBR y CR

Datos técnicos

Materiales	Prensaestopas	PA6, negro
-------------------	---------------	------------

Notas de seguridad


Este dispositivo ha sido diseñado para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no se debe utilizar fuera del campo específico de aplicación. Se prohíben las modificaciones no autorizadas. El producto no debe utilizarse con ningún equipo que, en caso de fallo, pueda amenazar, directa o indirectamente, la salud humana o poner en peligro la vida de seres humanos, animales o bienes.

Asegúrese de que el suministro de energía esté desconectado antes de la instalación. No lo conecte al equipo en funcionamiento.

Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tenida en cuenta durante la instalación.

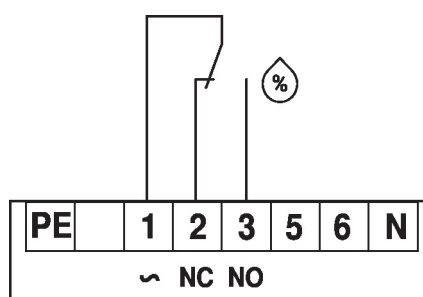
El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Piezas incluidas

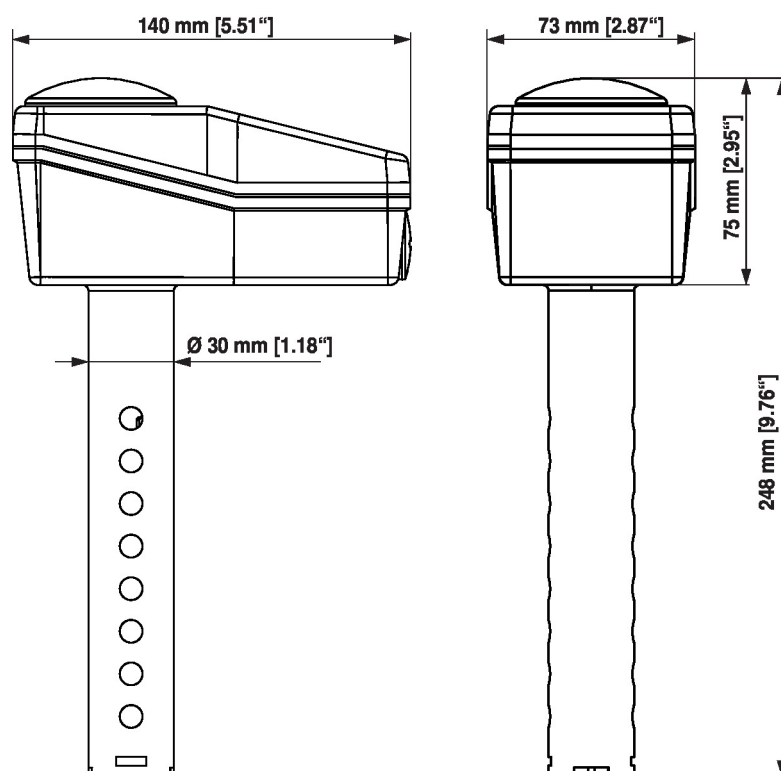
Kit de montaje
Adaptador de conducto 1/2" NPT

Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Adaptador de conexión flex conduit, M20x1.5, para prensaestopas 1x 6 mm, Multipack 10 uds.	A-22G-A01.1

Esquema de conexionado


Dimensiones



Modelo

01DH-10N

Peso

0.40 kg

Documentación complementaria

- Instrucciones de instalación