

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 NEMA 13 / IP55.


Índice de modelos

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

Datos técnicos

Datos eléctricos	Conexión eléctrica	Hilo Cu 1.5 mm ² o hilo Cu 1.0 mm ² , (2 hilos)
	Entrada de cable	Prensaestopas con alivio de tensión Ø6...8 mm
Datos de funcionamiento	Nota sobre la señal de salida del contacto	contacto para conmutación, aislado corriente de conmutación máx. 5 (3) A a AC 250 V corriente de conmutación máx. 300 mA a DC 220 V corriente de conmutación mín. 100 mA a AC/DC 24 V
	Diferencial de conmutación (humedad)	Típ. 4% H.r. (fijo)
	Aplicación	Aire
	Datos de medición	Valores de medición
	Rango de medición de humedad	15...95% r.H.
	Precisión de la humedad	Precisión de ajuste: ±5% humedad relativa
	Estabilidad a largo plazo	-1.5% r.H./a
	Constante de tiempo τ (63 %) en conducto de típico 180 s a 0.2 m/s aire	
Materiales	Prensaestopas	PA6, negro
	Carcasa	Cubierta con lentes: Lexan Parte inferior: PPS, PS y acero Sellado: NBR y CR

Datos de seguridad	Humedad ambiente	Máx. 90% de humedad relativa, sin condensación
	Temperatura ambiente	0...70°C [32...160°F]
	Caudal de aire de condición de funcionamiento	máx. 10 m/s
	Clase de protección IEC/EN	II aislamiento reforzado
	Conformidad UE	Homologación CE
	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
	Normas de calidad	ISO 9001

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. Durante la instalación, deberán cumplirse todas las regulaciones de instalación legales o institucionales que correspondan.

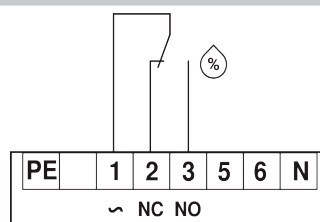
El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Composición del suministro

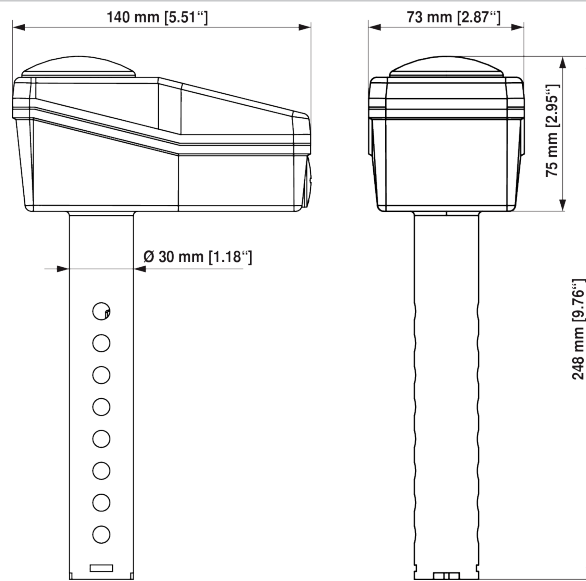
Kit de instalación
Adaptador de conducto 1/2" NPT

Accesorios

Accesorios opcionales	Descripción	Modelo
	Adaptador de conexión, M20x1.5, para cable 1x6 mm,	A-22G-A01.1

Esquema de conexionado


Dimensiones



Modelo	Peso
01DH-10N	0.40 kg