

Hygrostat

För upptäckt av relativ fuktighet. För styrning eller reglering av fläktar, torkenheter och befuktningssystem. Installation i en kanal eller på en vägg. Med 1-polig överkopplingskontakt och temperaturkompensation. IP55 / NEMA 13-verifierad.


Typöversikt

Typ	Utgående styrsignal fuktighet, brytare	Sondlängd	Ytterligare funktioner
01DH-10N	Omkoppling	156 mm	Autoåterställning

Tekniska data

Elektriska data	Elektrisk anslutning	Skruvplint 1.5 mm ²
	Kabelingång	Förskruvning med dragavlastning ø6...8 mm
Funktionsdata	Applikation	Luft
	Utgående styrsignal fuktighet (brytare), Anteckning	Omkopplingskontakt, potentialfri Max. kopplingsström 5 (3) A @ AC 250 V Max. kopplingsström 300 mA @ DC 220 V Min. kopplingsström 100 mA @ AC/DC 24 V
	Kopplingsdifferens (fuktighet)	<8% RH
Mättningsdata	Mätvärden	Relativ fuktighet
Specifikation fukt	Mätområde	15...95% RH
	Precision	Inställningsprecision: ±5% relativ fuktighet
	Långsiktig stabilitet	-1.5% RH p.a.
	Tidskonstant τ (63%) i luftkanalen	Typiskt 180 s @ 0,2 m/s
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	II, förstärkt isolering
	Skyddsklass IEC/EN	IP55
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 13
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU
	EU-överensstämmelse	CE-märkning
	Kvalitetsstandard	ISO 9001
	Omgivningsfuktighet	Max. 90% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	0...70°C [32...160°F]
	Driftsvillkor, Luftflöde	max. 10 m/s
Material	Kapsling	Skydd med lins: PC Nedtill: PPS, PS och stål Tätning: NBR och CR
	Förskruvning	PA6, svart

Säkerhetsanvisningar



Den här enheten är avsedd för användning i stationära värme-, ventilations- och luftkonditioneringssystem och får inte användas utanför det angivna användningsområdet. Inte godkänd användning är förbjuden. Produkten får inte användas i kombination med utrustning som vid fel kan utgöra en risk för människor, djur eller materiella tillgångar.

Kontrollera att all spänning är frånkopplad före installationen. Anslut inte till spänningsförande utrustning eller utrustning som är i drift.

Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.

Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

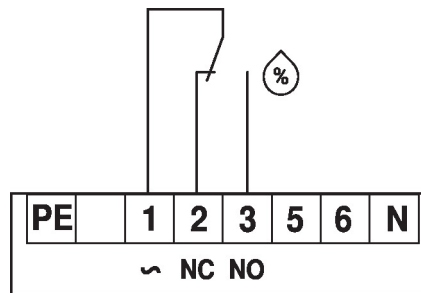
Delar som ingår

Monteringsatts
1/2" NPT kanaladapter

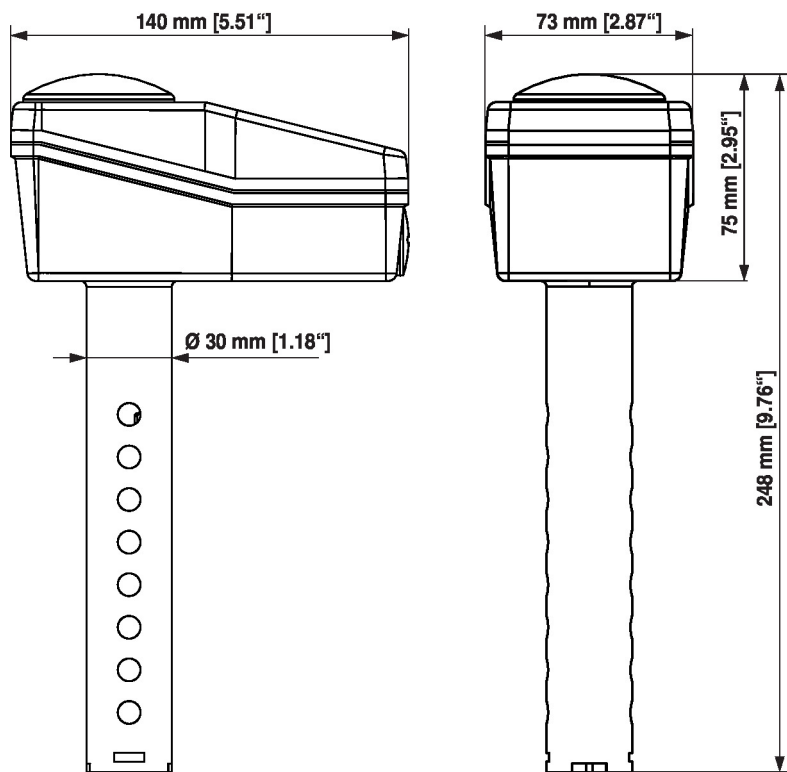
Tillbehör

Extra tillbehör	Beskrivning	Typ
	Anslutningsadapter flexrör, M20x1.5, för förskruvning 1x 6 mm, Multipack 10 st.	A-22G-A01.1

Kopplingsschema



Dimensioner



Ytterligare dokumentation

- Installationsanvisningar