

Hygrostaat

Voor de detectie van de relatieve vochtigheid.
Voor de regeling of aansturing van ventilatoren,
droogboxen en luchtbevochtigers. Installatie in
een luchtkanaal of aan een wand. Met 1-polig
wisselcontact en temperatuurcompensatie.
Goedgekeurd voor IP55 / NEMA 13.



Typenoverzicht

Soort	Uitgangssignaal vochtigheidschakelaar	Sondelengte	Extra functies
01DH-10N	Omschakelaar	156 mm	Automatisch resetten

Technische gegevens

Elektrische gegevens	Elektrische aansluiting	Schroefklem 1.5 mm ²
	Kabelinvoer	Kabelschroefverbinding met trekcontlasting ø6...8 mm
Functionele gegevens	Medium	Lucht
	Opmerking uitgangssignaal vochtigheidschakelaar	Omschakelcontact, potentiaalvrij Max. schakelstroom 5 (3) A @ AC 250 V Max. schakelstroom 300 mA @ DC 220 V Min. schakelstroom 100 mA @ AC/DC 24 V
	Schakelverschil (vochtigheid)	<8% RH
Meetgegevens	Meetwaarden	Relatieve vochtigheid
Specificatie vochtigheid	Meetbereik	15...95% RH
	Nauwkeurigheid	Instelling nauwkeurigheid: ±5% r.V.
	Stabiliteit op lange termijn	-1.5% RH p.a.
	Tijdconstante τ (63%) in het luchtkanaal	Typisch 180 s @ 0.2 m/s
Veiligheidsgegevens	Beschermingsklasse IEC/EN	II, versterkte isolatie
	Beschermingsgraad IEC/EN	IP55
	Beschermingsgraad NEMA/UL	NEMA 13
	EMC	CE overeenkomstig 2014/30/EU
	Laagspanningsrichtlijn	CE overeenkomstig 2014/35/EU
	EU-conformiteit	CE-markering
	Kwaliteitsnorm	ISO 9001
	Omgevingsvochtigheid	Max. 90% relatieve vochtigheid, niet condenserend
	Omgevingstemperatuur	0...70°C [32...160°F]
	Bedrijfstoestand luchtstroom	max. 10 m/s
Materialen	Behuizing	Deksel met lens: PC Onderkant: PPS, PS en staal Afdichting: NBR en CR
	Kabelschroefverbinding	PA6, zwart

Veiligheidsaanwijzingen



Dit apparaat is ontworpen voor gebruik in stationaire verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsinstallaties en mag niet worden gebruikt buiten het gespecificeerde toepassingsgebied. Niet goedgekeurde aanpassingen zijn verboden. Dit product mag niet worden gebruikt in combinatie met apparatuur die in geval van storing een gevaar vormt voor personen, dieren of materiaal.

Controleer of alle stroom is losgekoppeld voor de installatie. Sluit niet aan op apparatuur die onder spanning staat/in bedrijf is.

Alleen erkende specialisten mogen de installatie uitvoeren. Tijdens de installatie moeten alle toepasselijke wettelijke of institutionele installatievoorschriften worden nageleefd.

Het apparaat bevat elektrische en elektronische componenten en mag niet worden weggegooid als huishoudelijk afval. Alle lokale voorschriften en vereisten moeten worden gerespecteerd.

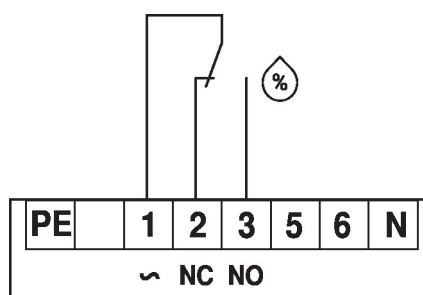
Meegeleverde onderdelen

Montageset
1/2" NPT leidingadapter

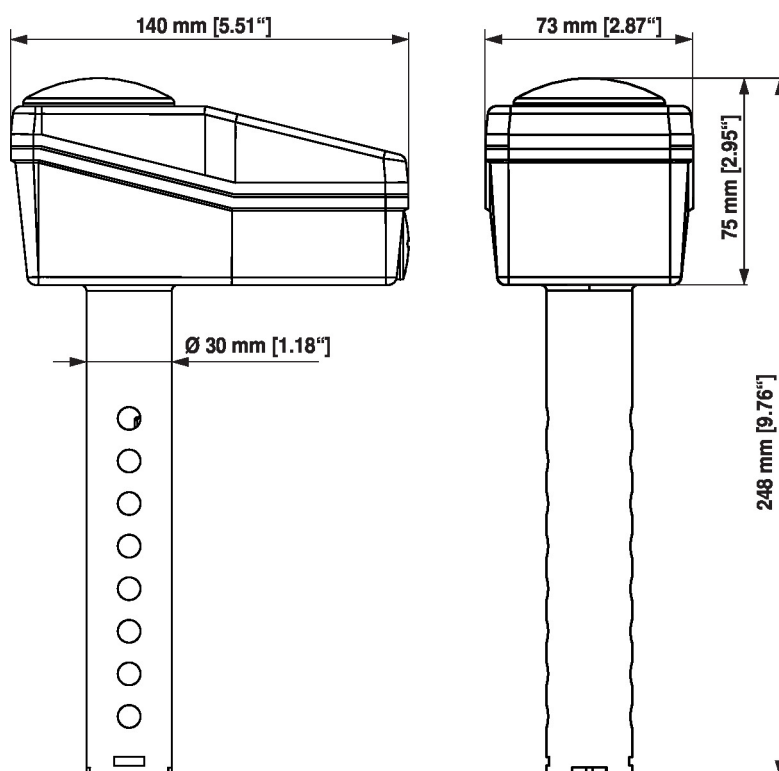
Toebehoren

Optionele toebehoren	Omschrijving	Soort
	Verbindingsadapter flex conduit, M20x1.5, voor kabelwartel 1x 6 mm, Multiverpakking 10 stuks	A-22G-A01.1

Aansluitschema



Afmetingen



Soort

01DH-10N

Gewicht

0.40 kg

Aanvullende documentatie

- Installatiehandleiding