

**Hygrostat**

Pour la détection de l'humidité relative. Pour la régulation ou la commande des ventilateurs, des unités de séchage et des humidificateurs. Installation dans un conduit d'air ou sur un mur. Avec contact inverseur unipolaire et compensation de température. NEMA 13/IP55 contrôlé.


**Vue d'ensemble**

Type	Sortie	Longueur du plongeur	Caractéristiques supplémentaires
01DH-10N	Commutateur	156 mm	Réinit. automatique

**Caractéristiques Techniques**

<b>Caractéristiques électriques</b>	Raccordement électrique	Câble Cu de 1.5 mm <sup>2</sup> ou torons Cu de 1.0 mm <sup>2</sup> (2 fils)
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble Ø6...8 mm
<b>Caractéristiques fonctionnelles</b>	Remarque signal de sortie	contact inverseur, isolé courant de commutation max. 5 (3) A @ AC 250 V courant de commutation max. 300 mA @ DC 220 V courant de commutation min. 100 mA @ AC/DC 24 V
	Différentiel de commutation (humidité)	Typ. 4% r.H. (fixe)
	Application	Aéraulique
	Valeurs de mesure	Humidité
<b>Données de mesure</b>	Plage de mesure de l'humidité	15...95% r.H.
	Précision humidité	Précision de réglage : ±5% r.H.
	Stabilité à long terme	-1.5% r.H./a
	Constante de temps $\tau$ (63%) sur le conduit	classique 180 s à 0.2 m/s
<b>Matériaux</b>	Presse-étoupe	PA6, noir
	Boîtier	Couvercle avec lentille : Lexan En bas : PPS, PS et acier Fermeture: NBR et CR

**Données de sécurité**

Humidité ambiante	Max. 90 % r.H., sans condensation
Température ambiante	0...70°C [32...160°F]
Condition de fonctionnement du capteur de débit d'air	max. 10 m/s
Classe de protection CEI/EN	II Isolation renforcée
Conformité UE	Marquage CE
Indice de protection IEC/EN	IP55
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 13
CEM	CE according to 2014/30/EU
Directive basse tension	CE according to 2014/35/EU
Norme relative à la qualité	ISO 9001

**Consignes de sécurité**


Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Ce produit ne doit pas être utilisé en association avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

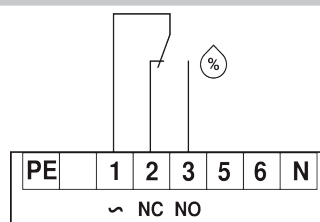
L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

**Étendue de la livraison**

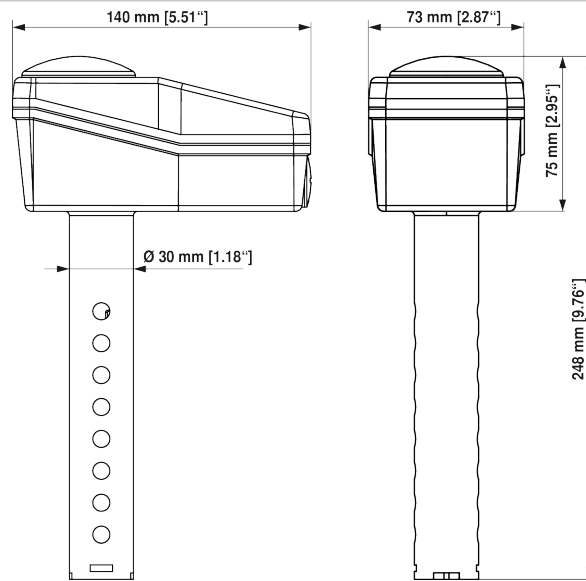
Kit d'installation  
Adaptateur de conduit 1/2 po NPT

**Accessoires**

Accessoires fournis en option	Description	Type
	Adaptateurs de raccordement, M20x1.5, pour câble 1x6 mm,	A-22G-A01.1

**Schéma de raccordement**


## Dimensions



Type	Poids
01DH-10N	0.40 kg