

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 à un pôle et compensation de température. IP55/NEMA 13 contrôlé.



Vue d'ensemble

Références	Signal du commutateur d'humidité	Longueur du plongeur	Caractéristiques supplémentaires
01DH-10N	Inverseur	156 mm	Réinit. automatique

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Raccordement électrique	Bornier à visser 1.5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble ø6...8 mm
Données fonctionnelles	Fluide	Aéraulique
	Remarque relative au signal du commutateur d'humidité	Contact inverseur, sans potentiel 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)	<8% RH
Données de mesure	Valeurs mesurées	Humidité
Spécifications Humidité	Plage de mesure	15...95% RH
	Précision	Précision de réglage : ±5% RH
	Stabilité à long terme	-1.5% RH p.a.
	Constante de temps τ (63%) dans le conduit d'air	Classique 180 s @ 0,2 m/s
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	II, Isolation renforcée
	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
	Conformité UE	Marquage CE
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	Humidité ambiante	Max. 90% RH, sans condensation
	Température ambiante	0...70°C [32...160°F]
	Condition de fonctionnement du capteur de débit d'air	max. 10 m/s

Caractéristiques techniques

Matériaux	Boîtier	Couvercle avec lentille : PC En bas : PPS, PS et acier Fermeture: NBR et CR
	Presse-étoupe	PA6, noir

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. Toutes réglementations légales ou institutionnelles relatives au montage doivent être observées durant l'installation.

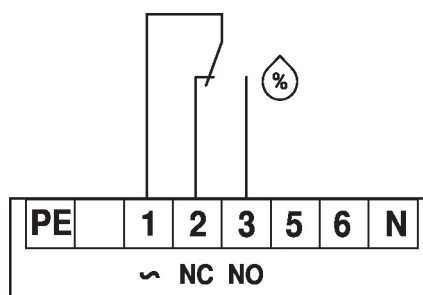
L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Pièces comprises

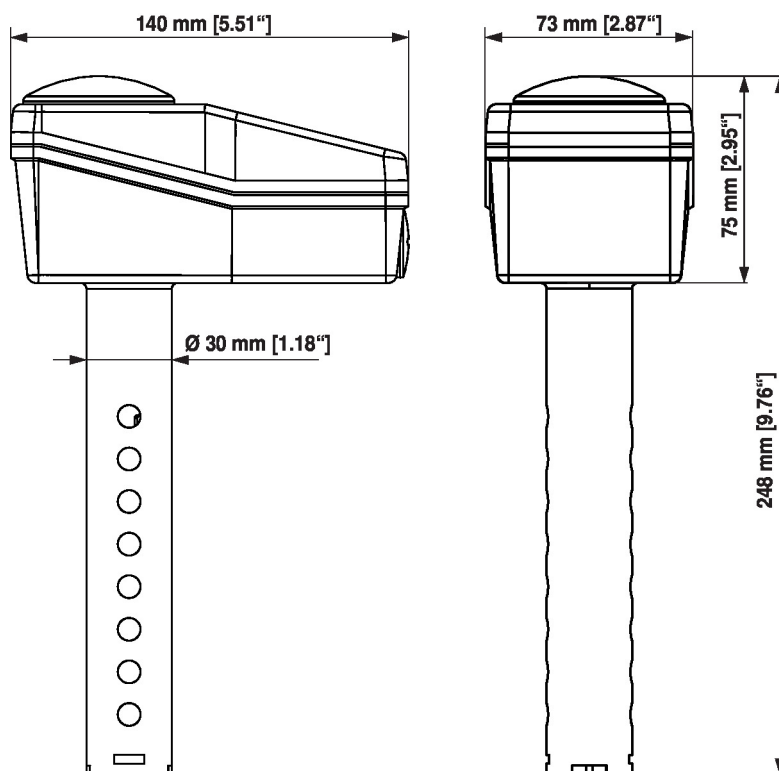
Kit de montage
Adaptateur de conduit 1/2 po NPT

Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Références
	Adaptateur de raccordement conduit flexible, M20x1.5, pour embout de câble 1x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces	A-22G-A01.1

Schéma de raccordement


Dimensions



Références

01DH-10N

Poids

0.40 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation