

Le hygrostat est conçu pour une utilisation dans les conduits de ventilation et de climatisation, les armoires climatiques et les déshumidificateurs, afin de réguler et/ou surveiller l'humidité de l'air dans les domaines industriel et agricole. Il n'est pas adapté aux gaz agressifs. La vitesse d'air maximale est de 8 m/s, ou jusqu'à 15 m/s avec la protection de sonde FS-HI. La plage de réglage peut être mécaniquement limitée à l'aide des languettes situées sous le bouton de consigne.

Caractéristiques



Caractéristiques techniques	
Dimensions (L x H x P)	71 mm x 144 mm x 83 mm
Nombre de sorties	2
Nombre de niveaux de commutation	1
Nombre de plages de réglage	1
Signal de sortie	Commutateur (tout ou rien)
Réglage externe	Oui
Commande	Bouton rotatif
Consommation électrique moyenne	0 W
Plage de réglage de l'humidité relative	30 à 100 %
Connexion électrique	Bornes à vis

Couleur	Gris clair
Code RAL (approximatif)	RAL 7035
Type de fonction (technologie des installations)	Régulateur
Élément de détection	Fibres synthétiques
Réglage interne	Non
Température de stockage	-20 à +60 °C
Humidité maximale (sans condensation)	100 % HR
Fabricant / Référence	ALRE-IT

Matériau du boîtier	Plastique ABS
Tension de commutation maximale	230 V AC, 50 Hz
Courant de commutation maximal	15 (8) A
Limitation mécanique de la plage de réglage	Oui
Fluide de mesure	Air, non agressif
Tension de commutation minimale	24 V AC, 50 Hz
Courant de commutation minimal	150 mA à 125 V AC
Montage / Fixation	Sur gaine d'air ou mural
Finition de surface	Mate
Fonction de régulation humidification / déshumidification	Oui
Différentiel de commutation	5 % HR
Différentiel réglable	Non
Élément de commutation	Micro-interrupteur
Type de contact	Inverseur

Contact sans potentiel	Oui
Puissance de commutation	3450 W
Indice de protection	IP65
Classe de protection	Classe II (avec montage conforme)
Sécurité et compatibilité électromagnétique (CEM)	Conforme à DIN EN 60730
Température ambiante de fonctionnement	0 à +60 °C