

Le hygrostat est conçu pour être utilisé dans des conduits de ventilation et de climatisation, des armoires climatiques et des déshumidificateurs, afin de réguler et/ou surveiller l'humidité de l'air dans les secteurs industriel et agricole. Il n'est pas adapté aux gaz agressifs. La vitesse de l'air ne doit pas dépasser 8 m/s, ou 15 m/s avec la protection de sonde FS-HI. Grâce à son réglage interne, il est particulièrement adapté aux installations où l'on souhaite empêcher tout ajustement non autorisé du point de consigne.

Caractéristiques



Caractéristiques techniques	
Dimensions (L x H x P)	71 mm x 130 mm x 67,5 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	Non
Commande	Réglage du point de consigne situé à l'intérieur
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)	Surveillant (Wächter)
Élément de détection	Fibres synthétiques
Réglage interne	Oui
Température de stockage	-20 à +60 °C
Humidité maximale (sans condensation)	95 % HR

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	Non
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 de ventilation ou mural
Finition de surface	Mate
Fonction de régulation humidification / déshumidification	Non
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 la norme DIN EN 60730
Température ambiante de fonctionnement	0 à +60 °C