




Hygrostats mécaniques

Montage de gaine






Caractéristiques techniques		Application
Couleur du boîtier :	gris (partie inférieure similaire à RAL 7016, partie supérieure similaire à RAL 7035)	Utilisation dans des conduits de ventilation et de climatisation, des chambres climatiques et des appareils de déshumidification pour la régulation et/ou la surveillance de l'humidité de l'air dans le secteur industriel et agricole. Ne convient pas pour les gaz agressifs. Vitesse max. de l'air 8 m/s, avec protection de la sonde FS-HI 15 m/s.
Température ambiante :	0...60°C	
Humidité de l'air autorisée :	non condensée	
Tension de service :	aucune	
Courant de commutation max. :	15 (8) A	
Tension de commutation min. :	150 mA à 125 VAC	
Tension de commutation max. :	230 VAC, 50 Hz (> 24 V uniquement dans un environnement sec)	
Tension de commutation min. :	24 VAC, 50 Hz	
Élément de commutation :	Microrupteur	
Contact de commutation :	Inverseur, libre de potentiel	
Plage de réglage :	hum. rel. 30...100 %	
Hystérésis :	hum. rel. env. 5 %	
Tolérances :	> 50 % : +/-3,5 % d'hum. rel. < 50 % : +/-4 % d'hum. rel.	
Raccordement électrique :	bornes à vis	
Montage/fixation :	Montage sur la gaine de ventilation ou montage mural au moyen de l'accessoire JZ-20-1	
Type de protection :	IP 65 face frontale	
Classe de protection :	II	
Sécurité et CEM :	selon DIN EN 60730	
Sonde :	Fibres synthétiques	

Type/photo	N° d'art.	Équipement	Schéma de connexion	GP
HI-1 	JA010100	Fonction de réglage : Déshumidification ou humidification Type de fonction : Régulateur réglage extérieur, réglage de la plage mécanique		II
HI-1F 	JA010200	Fonction de réglage : Déshumidification ou humidification Type de fonction : Contrôleur Réglage intérieur		II
HI-2 	JA010300	Fonction de réglage : 2 x déshumidification ou humidification Hystérésis entre les positions : 3...15 % d'hum. rel., réglable Type de fonction : Régulateur réglage extérieur, réglage de la plage mécanique		II

Hygrostats mécaniques

Montage de gaine

Accessoires / Options	N° d'art.	Equipement	GP
JZ-20-1	E6130144	Support mural pour HI	II
			
FS-HI	H530975	Protection de la sonde pour HI : treillis métallique à mailles fines, utilisation pour des vitesses de l'air élevées, supérieures à 8 m/s	II
			
FS2-HI	H531011	Filtre PTFE pour HI : protection fine du capteur contre la poussière et les salissures	II
			

HI-

