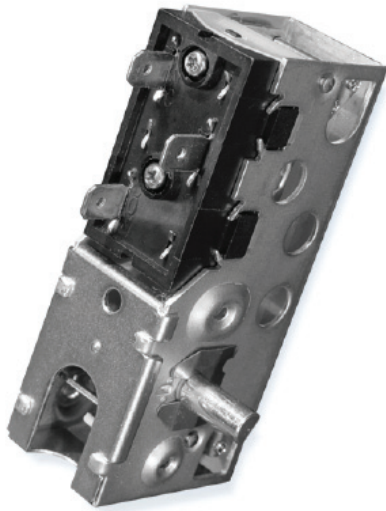


FICHE TECHNIQUE



Hygrostat (commutateur d'Humidité) TW 2001

Description



Secteurs d'application

L'Hygrostat TW 2001 est un régulateur électromécanique pour l'humidité relative. Par contraste avec des appareils électroniques, l'Hygrostat n'exige pas d'alimentation d'énergie. Le contact de commutateur a de haute évaluation et peut être directement employé pour le contrôle de charges électriques. Le commutateur a des contacts pour la prise plate 6.3 mm. Le principe de mesure physique est basé sur les caractéristiques de bande hygrosopique polyamide qui est pré tendue avec un ressort. Le contenu d'eau dans la bande en plastique est dans l'équilibre avec l'humidité relative d'environnement. Selon l'humidité d'atmosphère, le contenu d'eau dans la bande polyamide change et en conséquence la longueur bande change. À une certaine longueur, un commutateur micro est fait fonctionner par un mécanisme de levier. La mise de point de commutateur (10 % bis 80 % rH) est fait par un commutateur rotatoire. À la fin de position, le commutateur est toujours fermé ou ouvert, indépendant de la valeur d'humidité atmosphérique L'article est fourni sans logement. Les lignes directrices contemporaines de sécurité doivent être suivies. Des connexions électriques doivent être effectués par seulement le personnel formé!

Gamme d'application

- Dessiccateur d'air, humidificateur, climatiseur
- Instrumentation de construction
- Agriculture, pépinières
- Marché de remplacement pour appareils électroménagers

Particularités caractéristiques

- Hygrostat universel à bas prix pour secteurs divers d'application
- Gamme de réglage 10 % à 80 % rH
- Gamme de température 10 ° à 40°C
- Hystérèse nominale de 5 %, temps de réponse 15 minutes
- Trois type différent de modes de contact :
Ouvert, fermés ou contacts réversibles
- Taux de contact

Fermé	240 V AC	5 A
Ouvrez	240 V AC	2.2 A

Données Techniques

Commutateur d'humidité (Hygrostat)	
Gamme de réglage	10.. 80 % rH
Gamme d'application	10.. 90 % rH, 10.. 40 ° C Sans condensation
Hystérèse	Nominal 5 % rH (3.. 8 % rH)
Temps de réglage	Approximativement 15 minutes
Évaluation de commutateur	Fermé 240 V/5A Ouvert 240 V/2.2A
Cycles de Commutation	> 6000 (à l' évaluation maximum)
Angle de rotation	226 °
Diamètre d'axe	6.32 mm
Dimensions L x B x H	85 x 45 x 25 mm
Certifications	VDE, UL und CSA
Modèle pour sécheur	TW 2001 A
Modèle pour humidificateurs	TW 2001 B
Modèle avec mécanisme de renversement de marche	TW 2001 C
Droits réservés pour changement de données techniques en raison d'avancements technologiques!	

TW 2001-A : Modèle pour contrôle de Dessiccateur d'air. Le contact commute allumé si la valeur de limitation est excédée (fermée). L'évaluation de Commutateur 240 V AC / 5 A.

TW 2001-B: Modèle pour contrôle d'humidificateurs. Les commutateurs de contact éteints si la valeur de limitation est excédée (ouverte). L'évaluation de Commutateur 240 V AC / 2.2 A.

TW 2001-C : Modèle universel avec contact réversible. Évaluation de commutateur : ouvert 240 V AC / 2.2 A; fermé 240 V AC / 5 A.