

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Páratartalom szabályzó (higrosztát) páramentesítőhöz és párásítóhoz (párakapcsoló)

Leírás



Műszaki adatok

Páratartalom szabályzó (higrosztát)	
Szabályozási tartomány	10...80 % rel. páratartalom
Felhasználási területek	10...90 % rel. páratartalom, +10...+40 °C kondenzáció nélkül
Hiszterézis	5% rel. páratartalom (3...8% rel. páratartalom)
Beállási idő	Kb. 15 perc
Kapcsolt teljesítmény	Záró érintkező 240 V/5 A Nyitó érintkező 240 V/2,2 A
Kapcsolási ciklusok sz.	>6000 (maximális terhelés mellett)
Forgásszög	304 °
Tengelyátmérő	6,32 mm
Méret: (H x Sz x Ma)	85 x 45 x 25 mm
Tanúsítási jel	VDE, UL és CSA
CE-megfelelőség	2014/30/EU
Elektromágneses összeférhetőség	DIN EN 60730-1:2012 DIN EN 60730-2-13:2008
Kivitel	
Kivitel páramentesítőhöz	TW2001-A
Kivitel párásítóhoz	TW2001-B
Kivitel váltó érintkezővel	TW2001-C
Kivitel váltó érintkezővel	TW2001-D

Figyelem!

Mindenképpen el kell kerülni a szélsőséges mechanikus és szakszerűtlen igénybevételt.

A termék nem használható robbanásveszélyes környezetben és orvostechnikai alkalmazásokban.

Alkalmazási területek

- Páramentesítő, levegőpárásító, klímakészülékek
- Épületautomatizálás
- Mezőgazdaság, kertészet
- Háztartási készülékek pótalkatrészigény

Teljesítményjellemzők

- Kedvező árú, univerzális páratartalom szabályzó széleskörű felhasználásra
- Szabályzási terület 10 % - 80 % relatív páratartalom
- Hőmérséklet-tartomány 10 ... 40 °C
- Hiszterézis 5 %, beállási idő 15 perc
- Három különböző érintkező-kivitel: nyitó érintkezővel, záró érintkezővel vagy váltó érintkezővel
- Érintkező terhelhetősége

Záró érintkező 240 V AC 5 A Nyitó érintkező 240 V AC 2,2 A

Alkalmazási terület

A TW 2001 egy elektromechanikus szabályozó a relatív páratartalomhoz. A páratartalom szabályzó az elektronikus készülékekkel szemben nem igényel segédenergiát. A kapcsolóérintkező nagy terhelést bír, és felhasználható az elektromos fogyasztók közvetlen vezérlésére. A kapcsoló 6,3 mm-es csúszósarus érintkezőkkel rendelkezik. A fizikai mérőelv egy higroszkópos tulajdonságokkal rendelkező, rugóval előfeszített poliamidszalagon alapul. A műanyag szalag víztartalma összhangban van a környezet páratartalmával. A poliamid víztartalma, és ezáltal a szalag hossza a környezet páratartalmától függően változik. Egy himbamechanika meghatározott hosszúságnál egy mikrokapcsolót működtet. A kapcsolási pont beállítása (10...80 % relatív páratartalom) egy forgókapcsolóval történik. A végütközőnél a kapcsoló a levegő páratartalmától függően függetlenül mindig zárva, illetve nyitva van. Az alkatrészt készülékház nélkül szállítjuk. A mindenkor érvényben lévő biztonsági irányelveket figyelembe kell venni. Az elektromos bekötést csak képzett szakember végezheti!

TW2001-A: Páramentesítőhöz való kivitel. Az érintkező a beállított határérték túllépésekor bekapcsol (záró érintkező). Kapcsolási teljesítmény: 240 V AC / 5 A.

TW2001-B: Levegőpárásítóhoz való kivitel. Az érintkező a beállított határérték túllépésekor kikapcsol (nyitó érintkező). Kapcsolási teljesítmény: 240 V AC / 2,2 A.

TW2001-C: Univerzális kivitel váltó érintkezővel. Kapcsolási teljesítmény, nyitó érintkező: 240 V AC / 2,2 A; záró érintkező 240 V AC / 5 A.

TW2001-D: Univerzális kivitel váltó érintkezővel. Kapcsolási teljesítmény, nyitó érintkező: 240 V AC / 2,2 A; záró érintkező 240 V AC / 5 A.

