

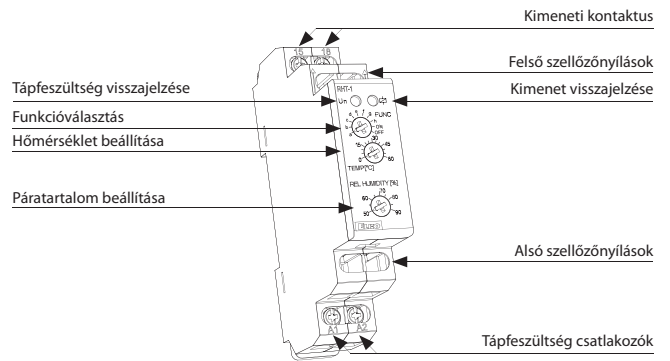


EAN kód
RHT-1: 8595188137263

Technikai paraméterek		RHT-1
Funkció:	higrotermostát	
Tápfeszültség csatlakozók:	A1 - A2	
Teljesítményfelvétel:	1 VA	
Tápfeszültség:	24 - 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)	
Tápfeszültség tűrése:	-15%; +10%	
Mérés		
Hőmérséklet tartomány:	0.. +60 °C	
Páratartalom tartomány:	50.. 90 %	
Hőmérséklet hiszterézis:	2.5 °C	
Páratartalom hiszterézis:	4 %	
Érzékelő	belső	
Érzékelő hiba visszajelzése:	villogó piros LED	
Pontosság		
Beállítási pontosság (mech.):	5 %	
Kapcsolási eltérés:	eltérés < 0.8 % / évente	
Kimenet		
Kontaktusok száma:	1x NO (AgSnO ₂)	
Névleges áram:	16 A / AC1, 10 A / 24 V DC	
Megszakítási képesség:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Kapcsolási feszültség:	250 V AC1 / 24 V DC	
Kimenet visszajelzése:	világító piros LED	
Mechanikai élettartam:	3x10 ⁷	
Elektromos élettartam:	0.7x10 ⁵	
Egyéb információk		
Működési hőmérséklet:	-20.. +60 °C	
Tárolási hőmérséklet:	-30.. +70 °C	
Elektromos szilárdság:	2.5 kV (tápfeszültség-kimenet)	
Beépítési helyzet:	függőleges, a légáramlás miatt	
Felszerelés	DIN sínre - EN 60715	
Védettség:	IP40 előlapról / IP10 csatlakozókon	
Túlfeszültség kategória:	III.	
Szennyezettségi fok:	2	
Max. vezeték méret (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 / érvég max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Méret:	90 x 17.6 x 64 mm	
Tömeg:	70 g	
Szabványok:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

- a higrotermostát alkalmas a hőmérséklet figyelésére és szabályzására 0.. +60 °C hőmérséklettartományban és a relatív páratartalom figyelésére és szabályzására 50.. 90 % tartományban.
- 8 különböző funkció állítható be a kimeneti kontaktusra, illetve folyamatos ON vagy OFF állapot
- az érzékelők beépítettek - kapcsolószekrény szabályzáshoz
- érzékelő ellenőrzési funkció (sérülés, zavar...)
- fix 2.5 °C hőmérséklet- és 4 % páratartalom hiszterézis
- kimenet állapotának visszajelzése piros LED diódával
- tápfeszültség AC/DC 24 - 240 V
- kimenet 1x váltókontaktus 16 A / 250 V AC1
- 1 modul széles, DIN sínre szerelhető

Az eszköz részei



Funkciók

Kiválasztott funkció	A kimeneti kontaktus az alábbiak szerint kapcsol
A	T > Tset vagy RH > RHset
B	T < Tset vagy RH > RHset
C	T > Tset vagy RH < RHset
D	T < Tset vagy RH < RHset
E	T < Tset és RH < RHset
F	T > Tset és RH < RHset
G	T < Tset és RH > RHset
H	T > Tset és RH > RHset
ON	Kimenet folyamatosan ON
OFF	Kimenet folyamatosan OFF

Az eszköz alkalmas a hőmérséklet és a relatív páratartalom mérésére, szabályzására. Nyolc különböző funkció állítható be a kimeneti kontaktusra, mely több felhasználási módra biztosít lehetőséget (pl. ventilátorok, légkondicionálók, páramentesítők kapcsolása).

Az eszköz rendelkezik érzékelő hiba felismerési funkcióval, ha a hőmérséklet -30°C és 80°C hőmérséklettartományon és a páratartalom 5% és 95% tartományon kívül esik, vagy külső zavarok miatt az eszköz belső kommunikációjában a hibaarány 50% fölé emelkedik, akkor a kimeneti kontaktus nyit és az eszköz hibát jelez. Az érzékelő hiba felismerési funkció nincs kihatással a folyamatos ON/OFF állapotokra.

Megjegyzés: Ha a kapcsolási feltételek nem teljesülnek, a kimeneti relé nyitott állapotban van.

Jelölés

Bekötés

