

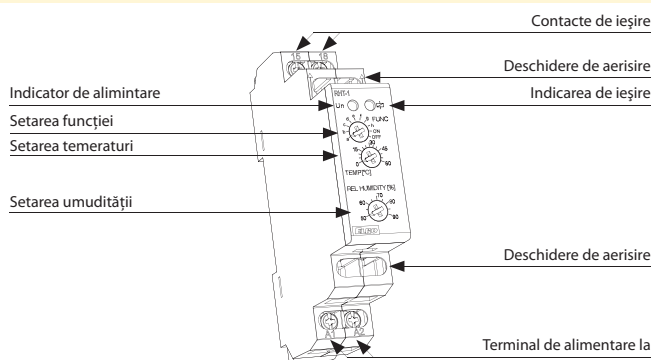


Cod EAN
RHT-1: 8595188137263

Parametrii tehnici		RHT-1
Funcții:	higro-termostat	
Terminale de alimentare:	A1 - A2	
Tensiunea de alimentare:	24 - 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)	
Intrări:	max. 1 VA / 0.5 W	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	2.5 W	
Tol. la tensiunea de alimentare:	-15 %; +10 %	
Măsurări		
Domeniul de temperatură:	0 °C.. 60 °C	
Domeniul de umiditate:	50.. 90 %	
Temperatura hysteresis:	2.5 °C	
Umiditatea hysteresis:	4 %	
Senzor:	intern	
Indicator avarie senzor:	LED roșu intermitent	
Precizie		
Reglarea preciziei (mecanic):	5 %	
Sens. pe termen lung al umidității:	tipic < 0.8 % / an	
Ieșire		
Nr. de contacte:	1x NO (AgSnO ₂)	
Amperaj:	16 A / AC1, 10 A / 24 V DC	
Contact la ieșire:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Tensiunea de contactare:	250 V AC / 24 V DC	
Indicator de ieșire:	LED roșu permanent	
Viața mecanică:	3x10 ⁷	
Viața electrică:	0.7x10 ⁵	
Alte informații		
Temperatura de operare:	-20 °C.. 60 °C	
Temperatura de stocare:	-30 °C.. 70 °C	
Electrical strength:	2.5 kV (alimentare-ieșire)	
Poziția de operare:	vertical, cu orientarea corectă	
Montare:	Șină DIN EN 60715	
Gradul de protecție:	IP40 din panoul frontal, IP10 la terminale	
Categoria de supratensiune:	III.	
Categoria de poluare:	2	
Grosimea conductorului (mm ²):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 cu izolație max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm	
Greutate:	63 g	
Standarde aplicate:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

- Higro-termostat pentru monitorizarea temperaturii și reglarea acestuia între 0... +60°C și monitorizarea umidității relative, reglarea acesteia între 50...90%
- Posibilitate de setare până la 8 condiții pentru comutarea contactului și funcționarea permanentă ON/OFF
- Senzorul este inclus în dispozitiv - desemnat pentru măsurarea în cutia electrică
- Funcție de control al senzorului (avarie, perturbații...)
- Reglarea fixă de temperatură la 2.5 °C și umiditate la 4 %
- Starea ieșiri este indicat de LED roșu
- Tensiunea de alimentare AC/DC 24-230V
- Contact ieșire 1x contact comutator 16A/250 V AC1
- Mărime de un modul, montabil pe șină DIN

Descriere



Funcții

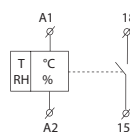
Alegerea funcției	Releu comută în următoarele condiții	
A	T > Tset	sau RH > RHset
B	T < Tset	sau RH > RHset
C	T > Tset	sau RH < RHset
D	T < Tset	sau RH < RHset
E	T < Tset	și RH < RHset
F	T > Tset	și RH < RHset
G	T < Tset	și RH > RHset
H	T > Tset	și RH > RHset
ON	releu cuplat permanent	
OFF	releu decuplat permanent	

Acest dispozitiv este creat pentru monitorizarea mediului (însemnând temperatura și umiditatea relativă) în cutia de distribuție. Validează setări a opt condiții de închidere a contactelor și se poate utiliza pentru diferite tipuri de descărcări (ventilație, încălzire, aere condiționat, unuțăți de dehidratare...).

La instalare este necesară luarea în considerare faptul că hysteresisul crește cu persistența al valori măsurate între senzor și mediul înconjurător. Dispozitivul este echipat cu detector de avarie a senzorului. În cazul în care senzorul este picat, se extind limitele contactului (pt. temperatură -30 °C și +80 °C; pt. umiditate 5% și 95%) sau în cazul de greșelile de comunicare interne mai mari de 50% (perturbațiile mari ale mediului) contactul rămâne deschis. Senzorul de avarie nu influențează funcționarea permanentă ON sau permanentă OFF.

Notă: În caz că condițiile pentru comutare nu sunt apicate, releul rămâne deschis.

Simbol



Conexiuni

