

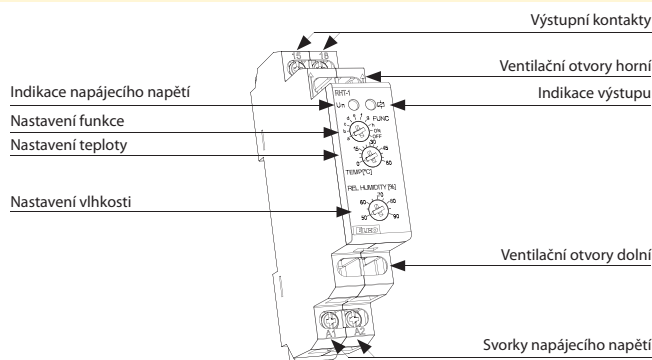


EAN kód  
RHT-1: 8595188137263

Technické parametry		RHT-1
Funkce:	hygro-termostat	
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Příkon:	1 VA	
Napájecí napětí:	24 - 240 V AC/DC (AC 50 - 60 Hz)	
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
<b>Měřicí obvod</b>		
Teplotní rozsah:	0.. +60 °C	
Vlhkostní rozsah:	50.. 90 %	
Hystereze teploty:	2.5 °C	
Hystereze vlhkosti:	4 %	
Senzor:	interní	
Indikace poruchy senzoru:	blikáním červená LED	
<b>Přesnost</b>		
Přesnost nastavení (mechanická):	5 %	
Dlouhodobá stabilita vlhkosti:	typicky < 0.8 % / rok	
<b>Výstup</b>		
Počet kontaktů:	1x spínací (AgSnO <sub>2</sub> )	
Jmenovitý proud:	16 A / AC1, 10 A / 24 V DC	
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Spínané napětí:	250 V AC1 / 24 V DC	
Indikace výstupu:	svítí červená LED	
Mechanická životnost:	3x10 <sup>7</sup>	
Elektrická životnost:	0.7x10 <sup>9</sup>	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20.. +60 °C	
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C	
Elektrická pevnost:	2.5 kV (napájení - výstup)	
Pracovní poloha:	svisle se správnou orientací	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu, IP10 na svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez připojovacích vodičů (mm <sup>2</sup> ):	max. 2x 2.5, max. 1x 4 s dutinkou max. 1x 2.5, max. 2x 1.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	63 g	
Související normy:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

- hygro-termostat pro hlídání a regulaci teploty - rozsah 0.. +60°C a relativní vlhkosti - rozsah 50.. 90 %
- možnost nastavení 8 podmínek sepnutí kontaktu a funkce trvale zapnuto / trvale vypnuto
- senzor je součástí přístroje - určeno pro měření v rozvaděčích
- funkce kontroly senzoru (poškození, zarušení, ..)
- pevně nastavena hystereze teploty na 2.5 °C a vlhkosti na 4%
- stav výstupu indikuje červená LED
- napájecí napětí AC/DC 24-240 V
- výstupní kontakt 1x NO 16A / 250 V AC1
- v provedení 1 - MODUL, upevnění na DIN lištu

**Popis přístroje**



**Funkce**

Zvolená funkce	Relé sepne pokud platí podmínky		
A	T > Tset	nebo	RH > RHset
B	T < Tset	nebo	RH > RHset
C	T > Tset	nebo	RH < RHset
D	T < Tset	nebo	RH < RHset
E	T < Tset	a	RH < RHset
F	T > Tset	a	RH < RHset
G	T < Tset	a	RH > RHset
H	T > Tset	a	RH > RHset
ON	relé trvale sepnuto		
OFF	relé trvale rozepnuto		

Jedná se o přístroj určený pro hlídání parametrů prostředí (tj. teploty a relativní vlhkosti) v rozvaděčích. Přístroj umožňuje nastavení osmi podmínek sepnutí kontaktu, čímž je použitelný pro různé typy zátěží (např. ventilátor, topení, klimatizace, vysoušecí jednotky,..).

Při praktické aplikaci je nutné počítat s tím, že hystereze se zvětšuje o setrvačnost měřených veličin mezi senzorem a okolním prostředím.

Přístroj je vybaven kontrolou senzoru. Při poškození senzoru, překročení povolených mezí (pro teplotu -30 °C a +80 °C; pro vlhkost 5 % a 95 %) nebo chybovosti vnitřní komunikace větší než 50 % (způsobené např. vysokým okolním rušením) dojde k rozepnutí kontaktu a indikací poruchy senzoru. Porucha senzoru se nevyhodnocuje a nemá vliv ve funkci trvale zapnuto (ON) a trvale vypnuto (OFF).

Pozn. Pokud nejsou podmínky sepnutí splněny je relé rozepnuto.

**Symbol**

**Zapojení**

