

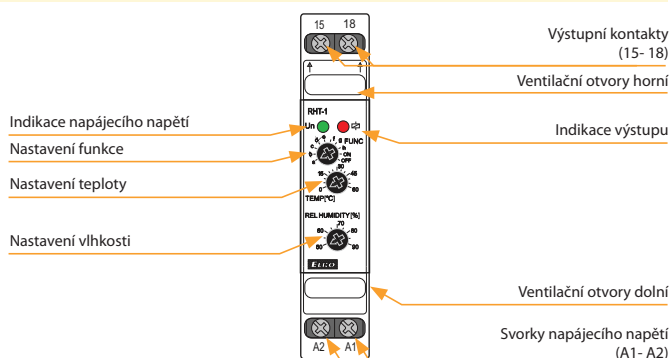


EAN kód  
RHT-1: 8595188137263

Technické parametry		RHT-1
Funkce:	hygrotermostat	
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 24 - 240 V (AC 50-60 Hz)	
Příkon:	max. 1 VA/0.5 W	
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	2.5 W	
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 červené 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 AC/24 V DC	
Indikace výstupu:	svítí červená LED	
Mechanická životnost:	10.000.000 op.	
Elektrická životnost:	100.000 op.	
<b>Další údaje</b>		
Pracovní teplota:	-20 .. +60 °C	
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C	
Dielektrická 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 přípojovacích 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 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

- Hygrotermostat 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 rozvaděcích.
- Funkce kontroly senzoru (poškození, zarušení,...).
- Pevně nastavena hystereze teploty na 2.5 °C a vlhkosti na 4 %.

### 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	

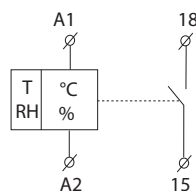
Jedná se o přístroj určený pro hlídání parametrů prostředí (tj. teploty a relativní vlhkosti) v rozvaděcích. Přístroj umožňuje nastavení osmi podmínek sepnutí kontaktu, čímž je použitelný pro různé typy zátěží (např. ventilátor, topení, klimatizace, vysoušecí jednotky,...).

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 indikaci 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

