

N322RHT a N323RHT, elektronické hygrometry a termostaty

N322RHT a N323RHT jsou elektronické hygrometry a termostaty se dvěma (**N322RHT**) nebo třemi (**N323RHT**) reléovými výstupy.

Na měřicí vstup se připojuje kombinovaný **snímač relativní vlhkosti a teploty**. Měřicí rozsah je 0 až 100 % relativní vlhkosti a -20 až 100 °C. Standardní délka přívodního kabelu je 3 nebo 6 m.

Reléové výstupy jsou určeny pro regulaci, alarm nebo časovač. Mohou ovládat elektrické topení, chladicí kompresor, zvlhčování nebo odvlhčování. Je možné nastavit nejkratší dobu pro zapnutí (On Time) a vypnutí (Off Time). Pro každý výstup je k dispozici funkce zpožděného zapnutí (DLY), která brání proudovému nárazu při současném zapnutí většího počtu zařízení tak, že se nastaví odlišné prodlevy.

Přístroje mohou být volitelně doplněny sériovým komunikačním rozhraním RS-485.

Standardní modely mají napájecí napětí 100 až 240 Vst, verze 24V má napájení 12 až 24 V.

Technické parametry

Model	 N322RHT	 N323RHT
Rozměry		
Formát čelního panelu	75 × 34 mm	
Vestavná hloubka	75 mm	
Výřez do panelu	70 × 29 mm	
Měřicí vstup		
Přesnost	±5 % při 0 a 100 % RH, ±3 % od 20 do 80 % RH ±2 °C při -40 °C, ±0,5 °C při 40 °C, ±1,8 °C při 100 °C	
Kalibrace měřicího vstupu	jednobodová kalibrace relativní vlhkosti i teploty	
Měřicí rozsahy		
Relativní vlhkost	0 až 100 %	
Teplota	-20 až 100 °C	
Výstupy		
Výstup 1	relé, přepínací, max. 16 A (odporová zátěž), max. 250 Vst	
Výstup 2	relé, spínací, max. 3 A (5 A odporová zátěž), max. 250 Vst	
Výstup 3	-	relé, spínací, max. 3 A (5 A odporová zátěž), max. 250 Vst
Regulace vlhkosti a teploty		
Regulační algoritmus	● dvoupolohová regulace ● řízení elektrického topení nebo chladicího kompresoru ● řízení zvlhčování nebo odvlhčování	
Alarm		
Počet alarmů	max. 2	max. 3
Typy procesních alarmů	● vysoká měřená hodnota ● nízká měřená hodnota ● hodnota uvnitř rozsahu kolem žádané hodnoty (pouze výstup 2) ● hodnota mimo rozsah kolem žádané hodnoty (pouze výstup 2)	● vysoká měřená hodnota ● nízká měřená hodnota ● hodnota uvnitř rozsahu kolem žádané hodnoty (pouze výstup 2 nebo 3) ● hodnota mimo rozsah kolem žádané hodnoty (pouze výstup 2 nebo 3)
Další funkce	● blokování prvního (nežádoucího) alarmu (po zapnutí)	

	● nastavitelná spínací hystereze
Časovač alarmu	- 1T1, 1T2, 2T1, 2T2
Nezávislý časovač	- 3T1, 3T2 (pouze výstup 3)
Zabezpečení	
Uživatelské heslo	číselné, s časovým zámekem
Univerzální heslo	ne
Nouzové heslo	ano
Ochrana parametrů	3 úrovně
Provozní podmínky	
Klimatická odolnost	přístroj 0 až 40 °C, 20 až 85 % relativní vlhkosti (bez kondenzace) snímač RHT -20 až 100 °C, 0-100 % relativní vlhkosti
Napájecí napětí	● standardní model: 100 až 240 Vst (±10 %), 50/60 Hz ● 24V model: 12 až 30 Vss/Vst
Příkon	max. 5 VA
Materiál, stupeň hořlavosti UL94	polykarbonát, V-2
Stupeň krytí	čelní panel IP65, kryt IP42
Hmotnost	cca 100 g
Certifikace	CE, UL, cUL

Objednací kód N322RHT

N322RHT	vstup RHT
N322RHT-24V	vstup RHT, napájecí napětí 12-24 V
N322RHT-485	vstup RHT, RS 485
N322RHT-485-24V	vstup RHT, RS 485, napájecí napětí 12-24 V

bez snímače RHT

Objednací kód N323RHT

N323RHT	vstup RHT
N323RHT-24V	vstup RHT, napájecí napětí 12-24 V
N323RHT-485	vstup RHT, RS 485
N323RHT-485-24V	vstup RHT, RS 485, napájecí napětí 12-24 V

bez snímače RHT

Snímač RHT

ø 13,7 mm, délka 125 mm

měřicí rozsah 0 až 100 % relativní vlhkost, -20 až 100 °C

RHT-3	délka kabelu 3 m
RHT-6	délka kabelu 6 m
RHT	náhradní měřicí modul