

Botronic AHTR1042-hv1

POWER 110-240V	GND sens. (BLK/CRN)	5V sens. (RED/CRV)	nc	nc	SIG sens. (YEL/ZUT)	nc	nc	Rel4 3A/230V hHi	Rel3 3A/230V hLo	Rel2 3A/230V tHi	Rel1 3A/230V tLo
L	N	GND	5V	A2	A3	A4	A5	D8	D9	D11	D10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Botronic AHTR1042-hv2

POWER 110-240V	GND sens. (BLK/CRN)	nc	5V sens. (RED/CRV)	nc	SIG sens. (YEL/ZUT)	nc	nc	Rel4 3A/230V hHi	Rel3 3A/230V hLo	Rel2 3A/230V tHi	Rel1 3A/230V tLo
L	N	GND	GND	5V	5V	A4	A5	RE4	RE3	RE2	RE1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Merna: TEMPERATURA I RELATIVNA VLAGA VAZDUHA**Opseg: Temperatura: -40/85C - Vлага: 0-100%RH****Prikaz i regulacija: Temp+RH****Sensor: DHT22...****Program: vidi uputstvo dole****DigProgReg TEMPERATURA I VLAGA sa 4 relejna izlaza tip: **AHTR1042****

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

Opis: Merenje i prikaz dve vrednosti - Temperatura (**t xx.x**) i relativna vlaznost vazduha (**h xx.x**). Zavisno od zadatih vrednosti aktiviranje 4 izlaza (Rel1-Rel4).

Porastom/padom merne vrednosti prekol/izpod zadatih granica adekvatni izlaz se aktivira. Deaktiviranje izlaza je kada merna vrednost padne/poraste ispod/iznad zadate vrednosti za vrednost zadate histereze.

SET-Radno zadavanje: stisnuti taster (dok se ekran ne ugasi te odpustiti).

GORNJI taster:

tLo xx.x: DONJA granica TEMPERATURE - kada merna vrednost padne ispod ove aktivira se izlaz1 (Rel1)

tHi xx.x: GORNJA granica TEMPERATURE - kada merna vrednost poraste iznad ove aktivira se izlaz2 (Rel2)

hLo xx.x: DONJA granica VLAGA - kada merna vrednost padne ispod ove aktivira se izlaz3 (Rel3)

hHi xx.x: GORNJA granica VLAGA - kada merna vrednost poraste iznad ove aktivira se izlaz4 (Rel4)

DONJI taster (>3sek.):

Ht xx.x: Histereza za Temperaturu (u punom opsegu - najcesce 0-2C)

Hh xx.x: Histereza za Vlagu (u punom opsegu - najcesce 0-5%)

PRESET-servisno podesavanje:

PLC iskljucen sa napajanja - stisnuti GORNJI taster - prikljuciti napajanje te nakon 5 sekundi odpustiti:

P10 - P14: bez funkcije

Napomene:

- Releji u uredjaju su SIGNALNE prirode - ne napajati potrosace direktno (max do 3A) nego preko dodatnih elemenata snage (pomocni releji, kontaktori, solid-stejt releji (SSR) i sl.! Koristiti kontaktore sa ugradjenim RC filterom (snubber) na pogonskom namotaju A1/A2 (ako nema - dodati: redna veza kondenzatora 100nF/400V i otpornika 100oma/0,5W vezuje se paralelno na A1/A2).

- Uredjaj je osetljiv na blizinu induktivno/prekidačkih elemenata (kontaktori, trafoi, motori i sl.) Montirati ga dalje (>15cm) od istih. Preporuka: Ne ugradjivati uredjaj u elektro-ormane sa snažnim energetso-prekidačkim elementima - koristiti zaseban orman-kućište!

- Ako su vodovi senzora duži od par metara - OBAVEZNO koristiti oklopljeni (širmovani) kabl. Oklop se na oba kraja spaja na GND!

- DEFAULT RESET (samo servisno): Kao kod preseta ali stisnuta oba tastera.

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
- Zastita IP-40 / IP-55
- Boja: crna

