

Karakteristike:

Napajanje: 220V/50Hz, P=2VA

Tip regulacije: ON/OFF

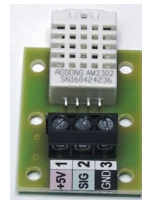
Merno-regulacioni opseg: 0-100%RH

Rezolucija prikaza: 0,1 %RH. Tacnost: +/- 2%RH

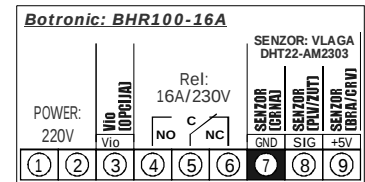
Tip senzora: DHT22

Izlaz: Relajni 16A

Program rada: vidi uputstvo



Dig. Senzor DHT22
(relativna vlažnost vazduha)



Pogled sa strane priključnih klem:

DigProg Regulator relativne vlažnosti vazduha tip: BHR100-16A (DHT22)

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

PAZNJA: Pogresno priključenje vodova senzora može ga unistiti!

Opis: Regulacija je ON/OFF tipa. Kada merena vrednost dostigne-predje zadatu izlaz se (zavisno od izabranog programa rada susenje/vlazenje) iskljuci/ukljuci. Izlaz ce se ukljuciti/iskljuciti kada merena vrednost padne ispod zadate za vrednost zadate HISTEREZE.

SET-Radno zadavanje: Tokom rada na ekranu se prikazuje trenutno-merena vrednost. Stiskom na GORNJI taster (dok se ekran ne ugasi te odpustiti) prikaze se zadata vrednost. Dok je ta vrednost na ekranu promena je moguća na tasterima.

PRESET-Servisno zadavanje:

Histereza+Korekcija: Za ulaza u ovaj programski meni potrebno je: Uredjaj iskljucen sa napajanja, stisnuti GORNJI taster, prikljuciti napajanje te nakon 3sek. odpustiti. Prikazu se za redom dve vrednosti i to:

PRVA xxx: Zadata HISTEREZA (razlika on/off stanja). Najcesca vrednost je u opsegu 0-10.

DRUGA xxx: KOREKCIJA merne vrednosti - korisnicko bazdarenje instrumenta (+/-).

Dok je brojna vrednost promenljive na ekranu promena je moguća na tasterima.

Izbor nacina rada (susenje/vlazenje): Uredjaj iskljucen sa napajanja, stisnuti DONJI taster, prikljuciti napajanje te nakon min. 6sek. odpustiti. Na ovaj nacin se naizmenicno menja nacin rada uredjaja (inverzan rad izlaza) te ostaje memorisan dok se ponovo ne promeni.

Senzorska sonda DHT22: Digitalna sonda za merenje relativne vlažnosti (%RH) u prostorima bez kondenzacije. Vreme merenja i regulacije je 5sek. Moguce produzenje kabela sonde do par metara standardnim kablom. Za vece duzine koristiti oklopljenji (sirmovani) kabl (oklop se spaja sa GND). U slucaju neispravnosti sonde ili prekida komunikacije na ekranu trepce prikaz (Son) a izlaz je iskljucen!

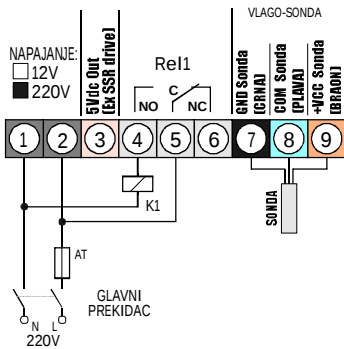
PAZNJA: Senzor nije otporan na agresivna isparenja-gasove (amonijak, kiselinska-bazna-benzinska isparenja i sl.)!

Zastita od neispravnosti senzorske sonde: U slucaju neispravnosti ili prekida komunikacije sa senzorskom sondom na ekranu je ispis (Son) a izlaz je iskljucen. Za merne vrednosti preko 99,9%rh na ekranu je prikaz 99,9.

Izlaz: Relejni/preklopni za max 16A/230V (Max opterećenje: omsko do 80%/induktivno do 40%!). Ako se pogoni spoljnji kontaktor-sklopka-pomocni rele za 220V, OBAVEZNO koristiti modele sa ugradjenim RC filterom (SNUBBER) - ako nema dodati (redna veza kondenzatora 100NF/400V+ otpornik 100oma/1W - vezuje se paralelno pogonskom namotaju-spulni (A1/A2)).

Ostale napomene:

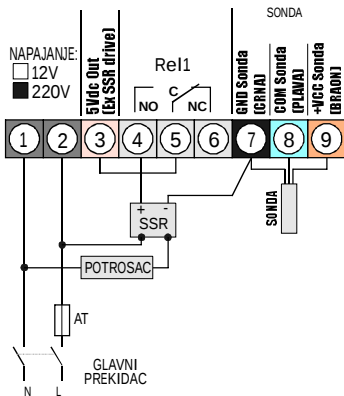
- Ukljucena decimalna tacka na desnoj strani ekrana predstavlja aktivno stanje izlaza.
- Uredjaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata (sklopke, prekidaci i sl.) Stoga ga montirati dalje (>15cm) od istih.
- Proizvodni (DEFAULT) reset: GTas+DTas+Napajanje+3sek. Po difoltu program rada je SUSENJE.

**Primer instalacije sa pogonom potrosaca za 220V:**

K1: Direktan pogon ili spoljna energetska sklopka-kontaktor. Ako se pogoni spoljni kontaktor-sklopka-pomocni rele za 220V, OBAVEZNO koristiti modele sa ugradjenim RC filterom (SNUBBER) - ako nema dodati (redna veza kondenzatora 100NF/400V+ otpornik 100oma/1W - vezuje se paralelno pogonskom namotaju-spulni (A1/A2)).

AT: Automatski osigurac (spori)

GP: Glavni prekidač (po mogucstvu dvopolni).

**Primer instalacije sa pogonom potrosaca za 220V preko spoljnog SSR (elektronski solid-stejt rele):**

SSR: Elektronski SSR rele pogonskog napona 3-25Vdc/30mA i zeljejne radne struje

POTROSAC: Za 220V do snage odredjene koriscenim SSR releom

AT: Automatski osigurac (spori) 50% vece radne struje od max radne struje potrosaca.

GP: Glavni prekidač (po mogucstvu dvopolni) za 220V i radne struje kao AT

MOST: Kleme 3-5

KLEMA 7: Zajednicka GND za Sonda i SSR

Kuciste tip: Panel1 (48x97mm)

- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN

- Zastita IP-40/IP-55

- Boja: crna

