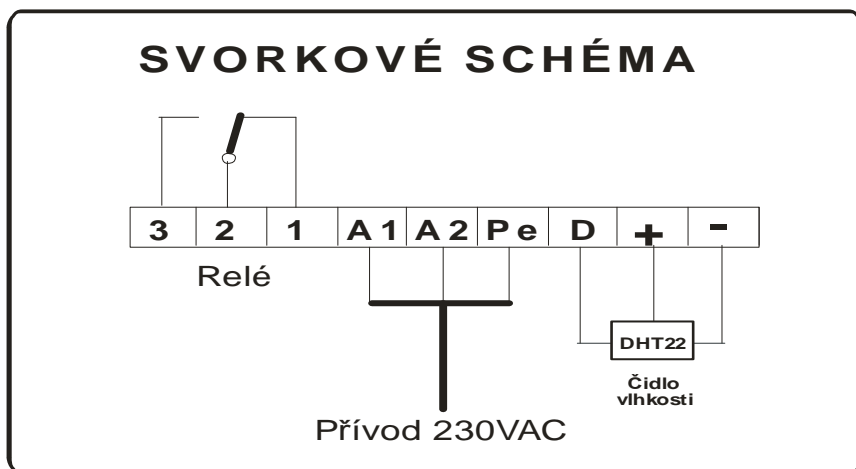


SVORKOVÉ SCHÉMA



V dne

Kupující:

Prodávající:

NH-21

DIGITÁLNÍ HYDROSTAT DVOUPOLOHOVÝ



POPIS:

Hydrostat NH-21 je určen pro regulování vlhkosti v rozmezí od 0% RH do 100% RH. Může pracovat jak v systémech pro sušení tak i systémech pro zvlhčování. Regulátor obsahuje automatickou zálohu dat v paměti EEPROM, jakož i záznam minimální a maximální dosažené vlhkosti při provozu.

Nastavení a funkce tlačítek

Při zapnutí regulátoru proběhne samodiagnostika zařízení a načtou se údaje uložené v paměti. Nejsou-li zjištěny žádné chyby přejde hydrostat do režimu regulace a měření. Hydrostat se ovládá 3 tlačítky. Po stisku tlačítka **SET** se nám zobrazí symbol **hu** symbolizující nastavovanou vlhkost, následným stiskem **SET** se nám ukáže nastavená hodnota, její změnu provedeme tlačítky \uparrow \downarrow , obdobně stiskem tlačítka **SET** nastavíme hodnotu hystereze **di** a funkci **Fu**. V poloze **ti** můžeme nastavit časový interval měření vlhkosti. Delší stisk tlačítek \uparrow \downarrow zajistí zrychlené zadávání hodnoty. Při nečinnosti tlačítek se sám regulátor vrátí po cca 6sec do stavu měření a regulace s uložením nastavených hodnot do paměti. Sepnutí výstupního relé je signalizováno svitem pravé desetinné tečky. Přidržením tlačítka \uparrow zobrazíme dosaženou max. vlhkost, stiskem tl. \downarrow zobrazíme min. vlhkost. Vymazání těchto údajů zajistí současný stisk \downarrow a \uparrow . Porucha čidla se projeví zobrazením symbolu **Err**, dojde k vypnutí výstupního relé. Jako čidla jsou k tomuto hydrostatu používány polovodičové snímače DHT 22 převádějící vlhkost na datovou informaci. Čidlo hydrostatu je napájeno z oddělovacího bezpečnostního transformátoru dle ČSN 351330. Délka přívodu k čidlu by neměla přesáhnout 20m a je doporučeno použít kroucený vodič TP. Pokud není možné vyloučit vzájemný vliv síťových a měřicích vedení, je nutno měřicí vedení stínit.

Provedení:

Hydrostat je umístěn ve výlisku z umělé hmoty s prosklenou štěrbínou a 3 ovládacími tlačítky. Krabice je opatřena dvěma vývodkami, P11 pro připojení spotřebiče a přívodu, P7 pro čidlo. Po odejmutí a odšroubování víčka je přístup k očíslované svorkovnici. Napájení se připojuje ke svorkám Pe ,A1,A2 , bezpotenciálový kontakt výstupního relé je vyveden na svorky 3,2, 1, přičemž svorka 2 je střed, svorka 3 je spínací kontakt a svorce 1 odpovídá klidový kontakt. Svorky jsou určeny pro připojení vodičů o max. průřezu 1.5mm. Čidlo se zapojuje do svorek -, D, + kde modrý vodič čidla je -, hnědý vodič je + a žlutozelený vodič jsou data D.

Technické údaje:

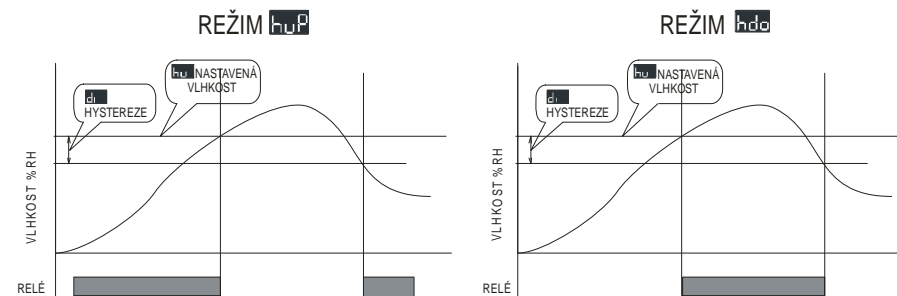
Napájecí napětí:	230V,50Hz
Max. spínaný proud:	10A
Rozměry:	š-80mm, v- 80mm, h -35mm
Prostředí:	0 – 40°C
Krytí:	IP 40
Rozsah nastavení :	0 – 100%RH
Hystereze :	0,1 – 25%RH
Přesnost měření	3%RH
Rozlišení měření	0,1%RH
Čidlo	DHT-22

Záruční podmínky

Záruční doba činí 24 měsíců od data prodeje. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou instalací a neodbornými zásahy do elektroniky přístroje. Montáž zařízení smí provádět osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky 50/78 Sb.

Popis kruhového menu

- hu** - nastavení žádané hodnoty, možný rozsah 0%RH do 100%RH.
Přednastavená hodnota z výroby 80%. Krok 0,1%RH .
- di** - nastavení hodnoty hystereze, možný rozsah 0,1-25,0% RH, přednastavená hodnota z výroby 1%RH
- Fu** - **hdo** - nastaven režim sušení – snížení vlhkosti
- **hup** - nastaven režim zvlhčování –zvýšení vlhkosti
- Aut** - nastavení automatického režimu regulace
- On** - ruční režim , trvale sepnuto
- Off** - ruční režim , trvale vypnuto
- ti** - nastavení intervalu mezi měřeními rozsah 1-60 sec



Grafické zobrazení nastavení hodnot regulace