

H982-Pt100 - SNÍMAČ RELATIVNÍ VLHKOSTI A TEPLoty S PŘEVODNÍKEM

POPIS

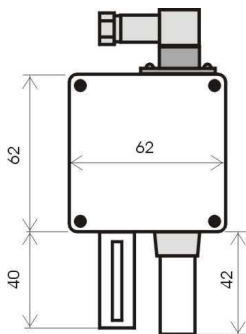
Snímač H982-Pt100 je kapacitní snímač relativní vlhkosti s převodníkem na výstupní signál 4 až 20 mA plus čidlo teploty Pt100. Snímač má krytí IP55 a je určen pro montáž na stěnu v průmyslových a venkovních prostorech. Vlastní čidlo vlhkosti je proti hrubým nečistotám ve vzduchu chráněno krytkou ze sintrované bronzi.

TECHNICKÉ PARAMETRY

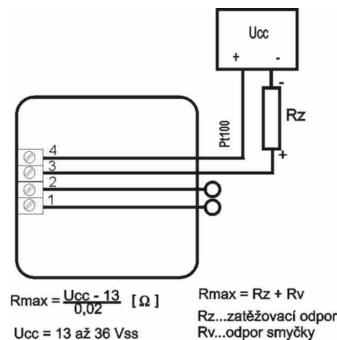
Měřicí senzor – teplota.....	PT100
- vlhkost	kapacitní senzor (polymerní termoset), t=15 sec
Hmotnost.....	130 g
Rozměr	62 x 62 x 32 mm (bez čidel a průchodek)
Napájení.....	13 ÷ 36 V DC
Připojení	PG7, svorkovnice nebo konektor
Provozní teplota okolí hlavice.....	-30 až +70° C
Krytí.....	IP 55
Rozsah měření – vlhkost	0 až 100 % R. V.
Výstup - teplota.....	standard Pt100
Výstup - vlhkost.....	4 ÷ 20mA (odpovídá 0 až 100% R. V.)
Přesnost v teplotním rozsahu -40°C až 85°C	± 1,5 % r.v. (0 až 95% r.v.)
Provedení	nástěnné
Doporučený interval kalibrace snímače vlhkosti..	1x za 12 měsíců

SCHÉMA ZAPOJENÍ – ROZMĚRY

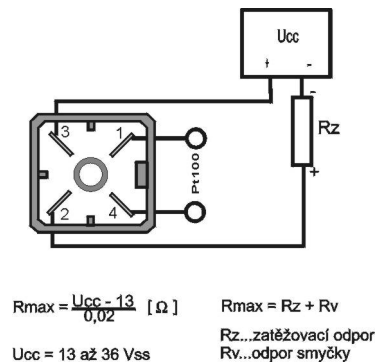
provedení:



PG7



konektor



MONTÁŽ

Snímač připevněte na stěnu. Kabel zapojte do svorkovnice nebo konektoru dle schématu zapojení (pro výstup 4 ÷ 20mA je pořadí připojení vodičů k vývodům 3, 4 svorkovnice resp 2, 3 konektoru libovolné). Připojením napájecího napětí je snímač uveden do provozu. Při velké prašnosti okolního prostředí je třeba čistit sintrovanou krytku. Při jejím odšroubování je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k mechanickému poškození čidla.

Při umístění snímače v radiačním krytu připevněte propojovací kabel co nejbližší konektoru ke konstrukci, např. k výložníku radiačního krytu!