

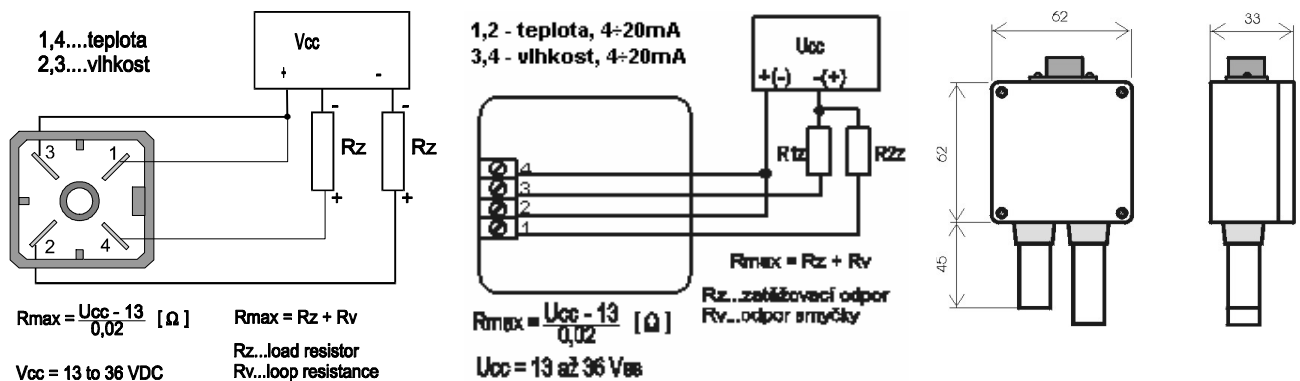
TH99 - SNÍMAČ RELATIVNÍ VLHKOSTI A TEPLoty S PŘEVODNÍKEM

(kombinace snímače T97 a H982)

TECHNICKÉ PARAMETRY

Měřicí senzor - teplota.....	PT100
- vlhkost	kapacitní senzor (polym. 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 ... - teplota.....	-30 ÷ +70°C (jiný na přání)
- vlhkost	0 až 100 % R. V.
Výstup - teplota.....	4 ÷ 20mA (odpovídá -30 ÷ +70°C)
- vlhkost.....	4 ÷ 20mA (odpovídá 0 až 100% R. V.)
Přesnost - teplota.....	± 0,2°C
- vlhkost.....	± 1,5 % r.v. (0 až 95% r.v.)
Provedení	Nástěnné
Doporučený interval kalibrace snímače vlhkosti	1x za 12 měsíců

SCHÉMA ZAPOJENÍ - ROZMĚRY



MONTÁŽ

Snímač připevněte svisle na stěnu. Kabel zapojte do dle schématu zapojení (pro provedení výstupu 4 ÷ 20mA nezáleží na polaritě napájení U_{cc}). Připojením napájecího napětí je snímač uveden do provozu. Při velké prašnosti okolního prostředí je třeba čistit sintrovanou krytku čidla vlhkosti. Při jejím odšroubování je nutné postupovat opatrně, aby nedošlo k mechanickému poškození čidla vlhkosti a kompenzačního čidla teploty. Při umístění snímače v radičním krytu upevněte propojovací kabel co nejlíže ke konstrukci, např. k výložníku radičního krytu .