Termostat TH 810.2 je jednopólový přepínač, určený k ochraně proti nadměrnému zvýšení teploty v plynném prostředí. Má poměrně malou citlivost a nehodí se proto k regulaci teploty v úzkých tolerancích. Používá se k ochraně před nadměrným zvýšením teploty ve výfukovém potrubí, v potrubí topného vzduchu a v zařízeních pro naftové nebo benzinové vytápění. Může však být použit i jako hlásič nebo regulátor teploty různých strojů a zařízení nebo jejich částí. Základem termostatu je spolehlivý mechanický systém, který nemá žádnou vlastní spotřebu energie. Výrobek se vyznačuje nízkými náklady na provoz a údržbu oproti elektronickým systémům.

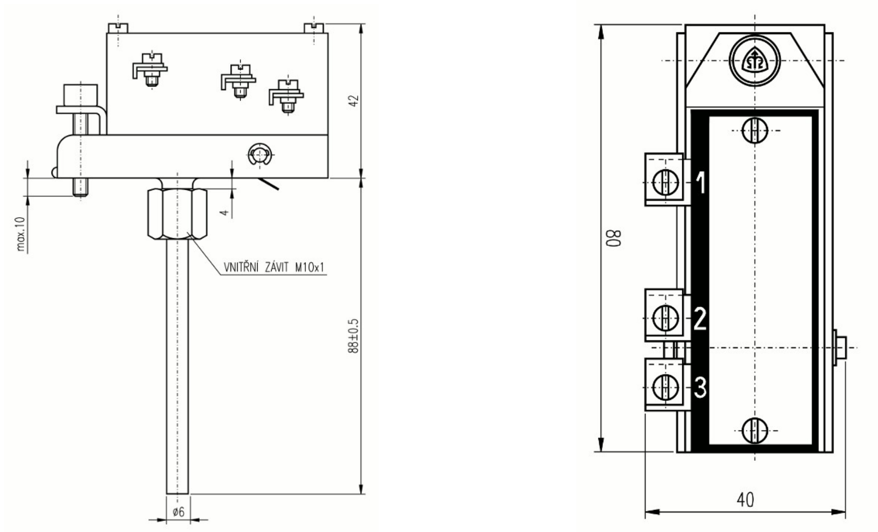
Popis

Vlastní termostat tvoří spínací hlavice a teplotní čidlo.
Teplotní čidlo je zhotoveno z antikorozní trubičky,
která je jedním koncem pevně spojena se spínací hlavicí termostatu.
Druhý konec je uzavřen zatavenou zátkou.
Uvnitř trubičky je křemenná tyčinka, pomocí které se přenáší dilatace trubičky na spínací mechanismus. Požadovanou vypínací teplotu z daného rozsahu nastavuje výrobní závod dle požadavku zákazníka.
Při montáži je nutno chránit stonek i hlavici před velkými nárazy a dále je nutno zabránit event. ohybu nebo vyvrácení stonku.
Provedení spínače není hermetické, a proto se termostat může montovat jen v prostředích chráněných před vnikáním prachu, vlhkosti a nečistot.

Technické údaje

Regulační rozsah	-30 °C až 300 °C
Diference spínací teploty	5-40 K
Přesnost nastavení	±5 % z regulačního rozsahu
Dovolená teplota hlavice	60 °C
Dovolená teplota stonku	max. 800 °C (min. -40 °C)
Jmenovité napětí, proud	24 V, 15 A ss
Délka stonku	88 mm
Hmotnost	cca 0,20 kg
Životnost	10 000 cyklů

Nákres termostatu TH810.2



AGIDA s.r.o. - Polní 55 - 788 14 Rapotín u Šumperka Tel 583 242 518 Mobil: 736 632 162
e-mail: agida@agida.cz www.agida-mart.cz