



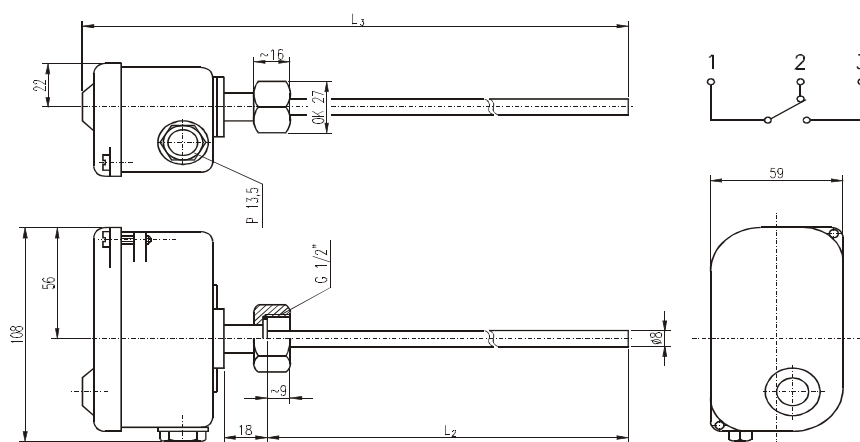
Termostaty řady TH 140



Popis:

Termostaty řady TH 140 jsou teplotně závislé jednopólové spínače, pracující na principu nestejně tepelné dilatace dvou různých kovů. Teplotně citlivý element je stonek termostatu, tvořený u TH 140 a TH 143 mosaznou a u TH 141 a TH 144 antikorozní trubkou. Regulační knoflík pro nastavení žádané teploty lze zaaretovat, aby nedošlo např. vlivem ořesů k přestavení vypínací teploty. Termostaty jsou vyráběny v přepínacím (třísvorkovém) provedení s ochrannou zemnicí svorkou na krytu.

Rozměrový náčrt:



Typ	L	L ₁	L ₂	L ₃
TH 140	337	360	350	440
TH 141	287	310	303	393
TH 143	337	360	350	440
TH 144	287	310	350	393

Instalace:

Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 min. §6 nebo pracovník odborného servisu. Při instalaci je nutno postupovat dle následujících doporučení:

- Termostat je opatřen zemnicí svorkou a musí být uzemněn ochranným vodičem.
- Termostat musí být instalován tak, aby nebyl při montáži poškozen, případně přizpůsobován montážním poměrům. Zvláště musí být dbáno, aby stonek termostatu nebyl ohýbán nebo vyvrácen ze základní desky.
- Instalace se provádí nasunutím a přišroubováním do jímky. Polohu hlavice termostatu je nutno stanovit před dotažením převlečné matice. Otáčením hlavice po dotažení převlečné matice by se mohl termostat poškodit.
- Při použití termostatu v kapalném prostředí je nutné použít jímku.



NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

- Termostaty musí být instalovány v prostředí AB7, AE3, AM1, AN1, BE1, v němž se nesmějí vyskytovat výpary nebo plyny chemických látek, jež mohou poškodit části termostatu.
- Spínač termostatu je určen pro elektrický obvod s ohmickou zátěží do min. hodnoty účinníku 0.95.
- Vodiče opatřit nalisovanými mosaznými dutinkami ČSN 37 1366.

Způsob použití:

Termostaty slouží ke spínání elektrických obvodů, nikoliv však jako hlavní vypínač. Termostaty TH 140 a TH 141 jsou určeny pro stejnosměrné zatížení a proto jsou přepínací kontakty přemostěny zhášecími kondenzátory. Termostaty TH 143 a TH 144 jsou určeny pro střídavé napětí. Při montáži nesmí být stonek mechanicky namáhán a musí být uložen tak, aby mohl volně dilatovat. Při montáži v kapalném prostředí nutno použít ochrannou jímku. Termostaty jsou určeny k regulaci teploty v těchto zařízeních:

- TH 140 a 143 pro regulaci a omezení teploty el. radiátorů naplněných kapalinou
- TH 141 a 144 pro provozní regulaci a omezení teploty v kapalinových a nízkotlakých parních topeniích (neslouží jako bezpečnostní výstroj)

Jiné způsoby použití je nutno konzultovat s výrobcem.

Po zabudování TH dbejte pokynů v návodu spotřebiče, do kterého je TH zabudován.

Vliv na další výrobky:

V důsledku činnosti kontaktů u TH, dochází ke krátkodobému kolísání napětí na kontaktech, které je superponováno do tvaru vlny napájení.

Technické údaje:

Typ	TH 140	TH 141	TH 143	TH 144
Regulační rozsah	20 ÷ 140°C	100 ÷ 200°C	20 ÷ 140°C	100 ÷ 200°C
Diference spínací teploty	1 ÷ 4°C	1 ÷ 6°C	1 ÷ 4°C	1 ÷ 6°C
Přesnost nastavení	±10% z regulačního rozsahu	±10% z regulačního rozsahu	±10% z regulačního rozsahu	±10% z regulačního rozsahu
Délka stonku v mm	350	303	350	303
Teplota stonku	-30 ÷ 140°C	-30 ÷ 300°C	-30 ÷ 140°C	-30 ÷ 300°C
Teplota hlavice	0 ÷ 120°C	0 ÷ 120°C	0 ÷ 120°C	0 ÷ 120°C
Odolnost proti rázům	5g 1÷2 c/s	5g 2÷2,5 c/s	5g 1÷2 c/s	5g 2÷2,5 c/s
Zatížení kontaktů	60V~, 1A= 120V~, 0,5A=		250V~, 15A~	
Hmotnost	cca 0.75 kg			
Krytí	IP 44			

Podmínky skladování:

Skladování je možno provádět v uzavřených větraných prostorech v rozmezí teplot 0 – 40°C s relativní vlhkostí max. 80%. Skladováním a překládáním nesmí dojít k mechanickému poškození přístroje. S termostaty je nutno zacházet šetrně, bez silnějších otřesů a rázů.



NÁVOD K MONTÁŽI A OBSLUZE

Likvidace:

Likvidaci provést následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

Možné drobné závady a jejich odstraňování:

Závady termostatů odstraňuje výhradně výrobce.

Záruka:

Za předpokladu, že termostat bude umístěn, zapojen a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži a obsluze, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř. jeho zákazníků
- při neodborném zacházení a instalaci do jiného zařízení, než je stanoveno návodem
- v případě, že termostat byl vystaven prostředí jinému, než je stanoveno v návodu.

Záruční a pozáruční opravy:

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný termostat zabalte a zašlete na adresu:

Metra Šumperk s.r.o.
Havlíčková 919/24
787 64 Šumperk
Tel.: 583 718 263
Fax: 583 718 150
E-mail: prodej@metra-su.cz
www.metra-su.cz