

NÁVOD NA POUŽITÍ

termostat zakrytovaný příložený THP 90



concept



Popis a způsob použití

Zakrytovaný příložený termostat THP 90 se používá v aplikacích, kde je kladen důraz na vzhled a jednoduchou obsluhu, popřípadě tam kde je vhodné zamezit přímému dotyku s kontakty. Velmi často se používá pro spínání oběhového čerpadla u kotle nebo v solárním systému. Mezi hlavní přednosti patří jednoduchá obsluha, montáž a spolehlivost. Termostat THP 90 je osazen přepínacími kontakty, které umožňují vybrat funkci spínání či rozpinání elektrického okruhu. Pouzdro termostatu zajišťuje krytí IP 20.

Instalace

⚠ Upozornění:

Instalaci a zapojení termostatu do elektrického obvodu smí provádět jen osoba s kvalifikací dle vyhlášky č.50/1978 mim.§ 6.

Instalaci provádějte bez napětí!

1. Termostat přiložte, tak aby termostat přiléhá celou vztýčnou plochou k povrchu trubky. Pro lepší přenos je vhodné vztýčnou plochu potřít přiloženou teplotonosnou pastou.
2. Termostat upevněte pomocí přiložené pružiny.
3. Sejmutím regulačního knoflíku (1) a povolením fixačního šroubu (2), dosáhnete uvolnění krytu termostatu (3).
4. Připojovaný vodič provlečte el.průchodkou (4), a přiložený vodič upevněte na svorku termostatu (a), (b), (c) dle požadované funkce. Na svorku zemnění (d) připojte zemnicí kabel. Diferenci spínání lze upravit regulačním šroubem (e).
5. Nasadte kryt (3), dotáhněte fixační šroub (2), nasadte regulační knoflík (1).

Při nasazení regulačního knoflíku dbejte na přímou polohu hřídelky termostatu.

Podmínky skladování

Skladování je možno provádět v uzavřených větraných prostorách v rozmezí teplot 15 – 60 °C. Skladováním a překládáním nesmí dojít k mechanickému poškození přístroje. S termostaty je nutno zacházet šetrně, bez silnějších otřesů a rázů.

Likvidace

Likvidaci proveďte následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin

Záruka

Za předpokladu, že výrobek bude umístěn a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu pro obsluhu, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.

Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

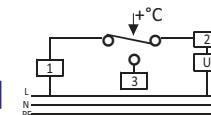
- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky,
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř.. jeho zákazníku.

Záruční a pozáruční servis

Záruční a pozáruční opravy zajišťuje výrobce. Vadný termostat reklamujte u prodávajícího. Reklamacie termostatů je uznána v případě, kdy jsou splněné podmínky a to:

- předložený záruční list reklamovaného termostatu,
- faktura zaplaceného termostatu,
- byly dodrženy podmínky návodu na obsluhu a montáž.

Schéma zapojení



1 -2 při dosažení nastavené teploty rozepne
1 -3 při dosažení nastavené teploty sepně

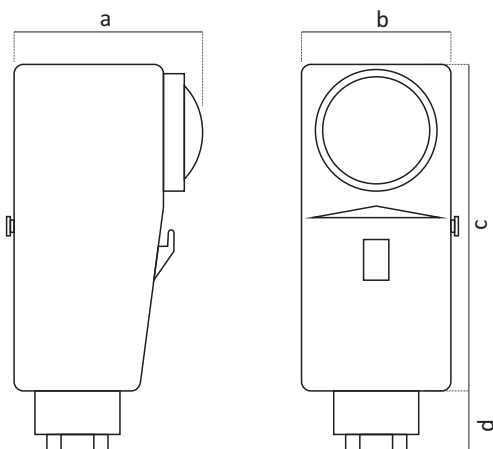
Prohlášení o shodě:

Pro posouzení shody byl využit protokol č.6450-004/2009

Harmonizované normy: ČSN EN 61010-1:2003, ČSN EN 60695-2-11:2001



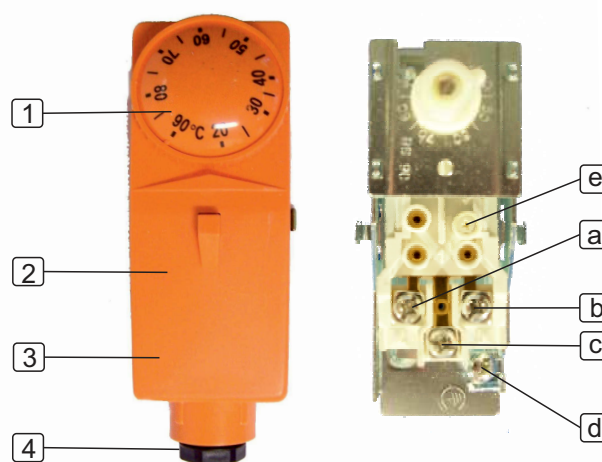
Výkres



Rozměry v mm

a	b	c	d
54	38	99	20

Popis



1 regulační knoflík

2 fixační šroub

3 kryt

4 el. průchodka

a svorka 2

b svorka 3

c svorka 1

d zemnicí svorka

e nastavení difference

Technické informace

Typ	THP-90
Regulační rozsah	20-90°C
Diference spínání	nastavitelná 1-8±3K
Stupeň krytí	IP 20
Třída izolace	I
Rychlost teplotní změny	<1K/min
Max. horní teplota okolí	85°C
Skladovací teplota	15-60°C
Výstup	NO/NC
Zatížení kontaktů	1-2 =16(2,5)A/250V~ 1-3=2,5A/250V~
Instalační umístění	běžné prostředí
Vývodní trubka	M20x1,5
Montáž	na trubku
Provedení	volně přístupná nebo zakrytá regulace

NÁVOD NA POUŽITIE

termostat zakrytovaný príložný THP 90



Popis a spôsob použitia

Zakrytovaný príložný termostat THP 90 sa používa v aplikáciách, kde je kladený dôraz na vzhľad a jednoduchú obsluhu, poprípade tam kde je vhodné zamedziť priamemu dotyku s kontaktmi. Veľmi často sa používa na spínanie obehového čerpadla pri kotle alebo v solárnom systéme. Medzi hlavné prednosti patrí jednoduchá obsluha, montáž a spoľahlivosť. Termostat THP 90 je osadený prepínacími kontaktmi, ktoré umožňujú vybrať funkciu spínania či rozpinania elektrického okruhu. Puzdro termostatu zaisťuje krytie IP 20.

Inštalácia

⚠ Upozornenie:

Inštaláciu a zapojenie termostatu do elektrického obvodu smie vykonávať len osoba s kvalifikáciou podľa vyhlášky č.50/1978 mim.§ 6. Inštaláciu vykonávajúce bez napätia!

1. Termostat priložte tak, aby termostat priliehal celou vztýčnou plochou k povrchu rúrky. Pre lepší prenos je vhodné vztýčnú plochu potrieť priloženou teplotnosnou pastou.
 2. Termostat upevnite pomocou priloženej pružiny.
 3. Odobratím regulačného gombíka a povolením fixačnej skrutky 2, dosiahnete uvoľnenie krytu termostatu 3.
 4. Prípádny vodič prevlečte el.priechodkou 4, a priložený vodič upevnite na svorku termostatu a, b, c podľa požadovanej funkcie. Na svorku uzemnenia d pripojte zemniaci kábel. Diferenciu spínania je možné upraviť regulačnou skrutkou e.
 5. Nasadte kryt 3, dotiahnite fixačnú skrutku 2, nasadte regulačný gombík 1.
- Pri nasadení regulačného gombíka dbajte na priamu polohu hriadeľky termostatu.

Podmienky skladovania

Skladovanie je možné vykonávať v uzavretých vetraných priestoroch v rozmedzí teplôt 15 – 60 °C. Skladovaním a prekladaním nesmie dôjsť k mechanickému poškodeniu prístroje. S termostatmi je nutné zaobchádzať šetrne, bez silnejších otrasov a rázov.

Likvidácia

Likvidáciu vykonajte nasledujúcim spôsobom: Odovzdať do zberných surovín

Záruka

Za predpokladu, že výrobok bude umiestnený a používaný v súlade s pokynmi uvedenými v návode na obsluhu, poskytuje výrobca záruku podľa platného zákonníka

Výrobce odmieta záručnú opravu, ak bol prístroj poškodený:

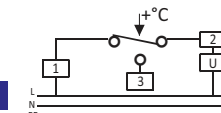
- pri doprave a skladovaní odberateľom, príp. jeho zákazníkovi,
- pri montáži alebo demontáži do zariadenia odberateľa, príp.zákazníkov.

Záručný a pozáručný servis

Záručné a pozáručné opravy zaisťuje výrobca. Chybný termostat reklamujte u predávajúceho. Reklamácia termostatu je uznaná v prípade, keď sú splnené podmienky a to:

- predložený záručný list reklamovaného termostatu,
- faktúra zaplatteného termostatu,
- boli dodržané podmienky návodu na obsluhu a montáž.

Schéma zapojenia



- 1 - 2 pri dosiahnutí nastavenej teploty rozopne
- 1 - 3 pri dosiahnutí nastavenej teploty zopne

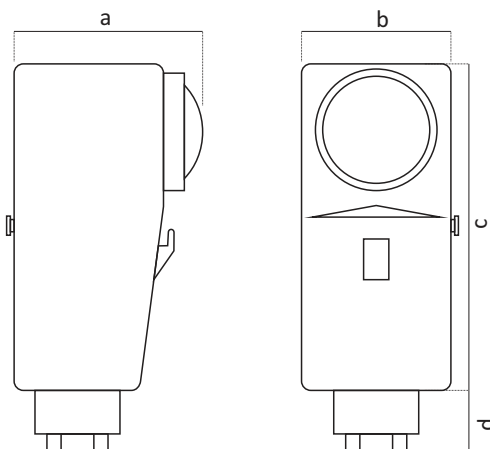
Prehlásenie o zhode:

Na posúdenie zhody bol využitý protokol č.6450-004/2009

Harmonizované normy: ČSN EN 61010-1:2003, ČSN EN 60695-2-11:2001

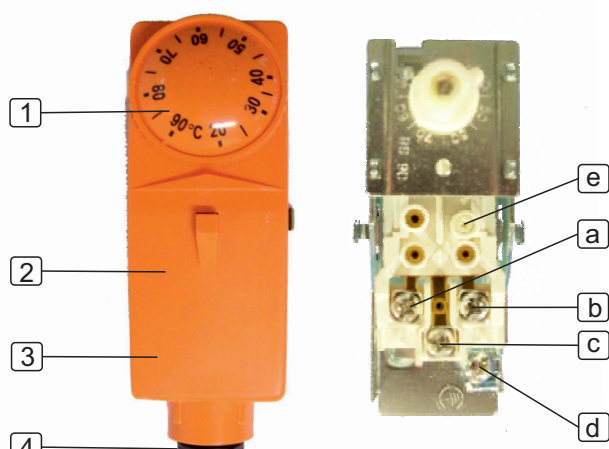


Výkres



Rozmery v mm			
a	b	c	d
54	38	99	20

Popis



- 1 regulačný gombík
- 2 fixačná skrutka
- 3 kryt
- 4 el. Priechodka

- a svorka 2
- b svorka 3
- c svorka 1
- d zemniaca svorka
- e nastavenie diferencie

Technické informácie

Typ	THP-90
Regulačný rozsah	20-90°C
Diferencia spínania	nastaviteľná 1-8±3K
Stupeň krytia	IP 20
Trieda izolácie	I
Rýchlosť teplotnej zmeny	<1K/min
Max. horná teplota okolia	85°C
Skladovacia teplota	15-60°C
Výstup	NO/NC
Zaťaženie kontaktov	1-2 =16(2,5)A/250V~ 1-3=2,5A/250V~
Inštalčné umiestnenie	bežné prostredie
Vývodná rúrka	M20x1,5
Montáž	na trúbku
Prevedenie	voľne prístupná alebo zakrytá regulácia