

NÁVOD NA POUŽITÍ

digitální termostat - THDP, THDS, THDK

(příložný, stonkový, kapilární)



Popis a způsob použití:

Digitální termostaty se nejčastěji používají v aplikacích, kde je kladen důraz na vzhled a jednoduchou obsluhu, popřípadě tam, kde je vhodné zamezit přímému dotyku s kontakty. Mezi hlavní přednosti patří jednoduchá obsluha, montáž a spolehlivost. Nejčastěji se používají pro snímání teploty vody v zásobnících teplé užitkové vody nebo v topných systémech. Termostaty THDP (příložný), THDS (stonkový), THDK (kapilární) jsou vybaveny funkcí nastavení difference spínání a funkcí přepínání režimu rozpínání / spínání (topení / chlazení). Termostaty jsou pro svůj širší regulační rozsah vhodné i pro aplikace, kde je zapotřebí regulovat teploty blízké nule. Výhodou je i vyšší krytí IP 40.

Upozornění:

Instalaci a zapojení smí provádět pouze osoba profesně znalá a profesně obeznámena se všemi aktuálními předpisy a směrnicemi, zapojení smí být provedeno pouze dle příloženého schématu zapojení. Elektrické připojení je možné provádět pouze při plném odpojení přívodu el. energie.

Ovládání:

Termostat je vybaven funkcí nastavení difference spínání a funkcí přepínání režimu rozpínání / spínání (topení / chlazení).

Nastavení spínací / rozpínací teploty:

Displej zobrazuje aktuální spínanou teplotu, pro změnu nastavení spínací/rozpínací teploty stiskněte šipku nahoru nebo dolů, na displeji se zobrazí aktuálně nastavená hodnota spínací/rozpínací teploty, nyní je možné hodnotu upravit šipkou nahoru nebo dolů. Po 3s se nově nastavená hodnota uloží a zobrazení se navrátí do původního zobrazení aktuální snímané teploty.

Nastavení difference spínání (rozmězí 0,1-15 K):

Displej zobrazuje aktuální spínanou teplotu, pro změnu nastavení difference spínání stiskněte šipku na horu po dobu 5s, zobrazí se mód nastavení difference spínání dx.x. Pomocí šipky nahoru nebo dolů nastavte požadovanou hodnotu difference spínání. Po 3s se nově nastavená hodnota uloží a zobrazení se navrátí do původního zobrazení aktuální snímané teploty.

Nastavení režimu funkce termostatu C1 (topení) a C2 (chlazení):

Displej zobrazuje aktuální spínanou teplotu, pro změnu nastavení režimu stiskněte šipku dolů po dobu 5s, zobrazí se mód nastavení režimu. Pomocí šipky nahoru nebo dolů přepínáte mezi režimy C1 a C2, výchozí nastavení je režim topení C1. Po 3s se nově nastavená hodnota uloží a zobrazení se navrátí do původního zobrazení aktuální snímané teploty. V režimu C1-topení je el. obvod sepnut pod nastavenou teplotou, při vzrůstající teplotě a dosažení nastavené hodnoty dojde k rozepnutí el. obvodu. Při poklesu teploty dojde k znovu sepnutí při poklesu teploty o hodnotu difference spínání. V režimu C2 -chlazení je el obvod sepnut nad nastavenou teplotou. Při klesající teplotě a dosažení nastavené hodnoty dojde k rozepnutí el. obvodu. Při zvyšování teploty dojde k znovu sepnutí při nárůstu teploty o hodnotu difference spínání.

Provoz a údržba:

- před použitím a instalací výrobku si pozorně přečtěte uživatelský manuál.
- nevystavujte výrobek dešti ani vlhku, kapající a stříkající vodě.
- neumísťujte výrobek na místa, kde není zajištěno dostatečné proudění vzduchu.
- nezasahujte do vnitřních elektrických obvodů výrobku - můžete jej poškodit a automaticky tím ukončíte platnost záruky. Výrobek by měl upravovat pouze kvalifikovaný odborník.
- udržujte výrobek v čistotě a v souladu se skladovacími podmínkami.
- výrobek je určen pouze pro provoz v krytých prostorech, ne na dešti ani venku.
- výrobek má krytí IP 40.
- tělo výrobku krom čist k tomu určených, neponořujte do vody ani do jiných kapalin.
- výrobek používejte pouze dle uvedených specifikací a v rámci operačních parametrů uvedených v manuálu.
- k čištění použijte mírně navlhčený jemný hadřík. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky - může dojít k poškození plastové části nebo poškození obvodů termostatu

Instalace:

- 1) Povolte šrouby předního krytu pomocí šroubováku s křížovou hlavou.
- 2) Sejměte přední kryt
- 3) Pohybem vřed sejměte konektor svorek pro snadnější připojení vodičů. Pro upevnění svorek použijte šroubovák s plochou hlavou
- 4) Přívodní kabely protáhněte průchodkou ve spodní části pouzdra termostatu
- 5) Připojte jednotlivé vodiče do svorek dle příloženého schématu v tomto návodu. Na svorku „L“ připojte přívodní fázový vodič
- Na svorku „N“ připojte přívodní nulový vodič a zároveň nulový vodič ovládaného spotřebiče.
- Na svorku „NO“ připojte napájecí /fázová vodič ovládaného spotřebiče.
- Na svorku PE připojte zemnicí vodič napájení.
- 6) Nasaďte konektor svorek do protikusu a zatčte přiměřenou silou, urovnejte jednotlivé kabely v pouzdru termostatu
- 7) Nasaďte přední kryt termostatu a upevněte pomocí dvou šroubů.

Montáž:

THDP

- Přiložte termostat styčnou plochou k potrubí, tak aby byla styčná plocha co největší. Pouzdro termostatu zafixujte pružinovou svorkou, délku přizpůsobte průměru potrubí. Přebytečnou část svorky můžete odstranit. Pro dokonalejší měření je možné použít teplo nosnou pastu.

THDS

- Termostat je osazen jímkou s max. tlakovým zatížením PN 6 a závitem G1/2". Povolte upevňovací šroub na spodní straně krytu termostatu. Sejměte jímku a nainstalujte ji do návarku G1/2" do systému s max. tlakem 6 bar. Utěsněte pomocí teflonové pásky nebo jiným vhodným těsnícím prvkem. Nasledně nasaďte termostat na jímku a zajistěte pomocí upevňovacího šroubu.

THDK

- Tělo termostatu připevněte k pevnému podkladu (zeď, konzole, držák), upevnění proveďte pomocí upevňovacího otvoru ve vrchní části pouzdra termostatu. Čidlo vložte do odpovídající jímky, popřípadě prostředí, kde je vyžadována regulace teploty media a zajistěte proti samovolnému pohybu.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Záruční a pozáruční servis

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

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

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.

Výkresy:

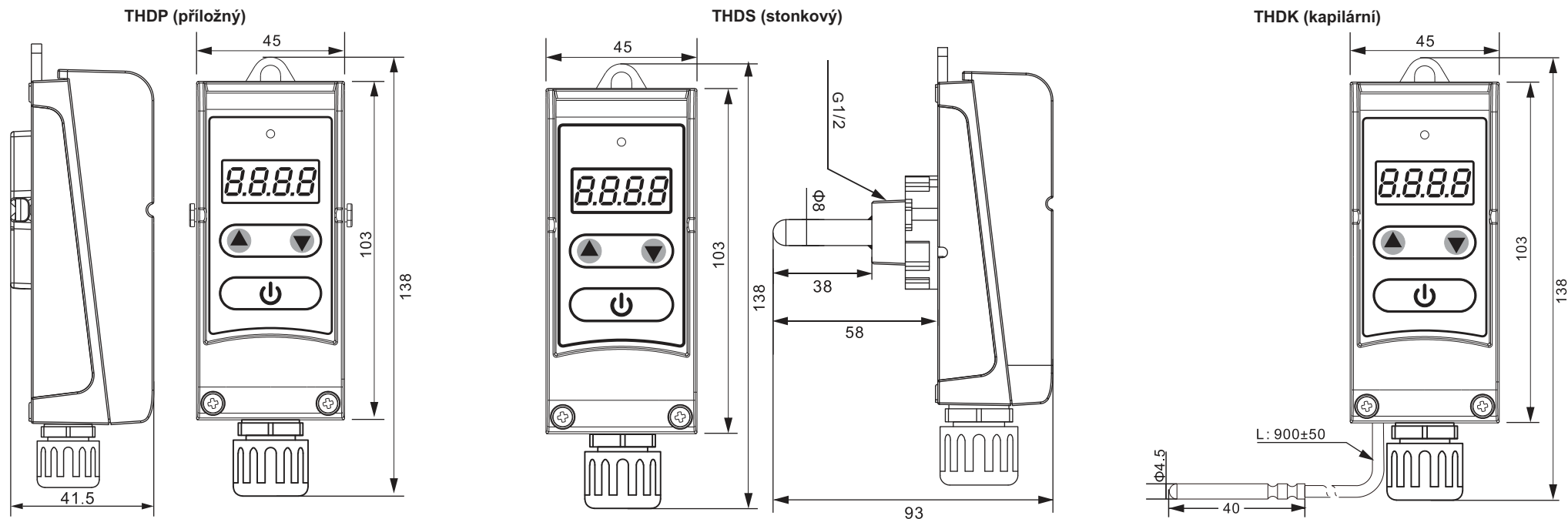
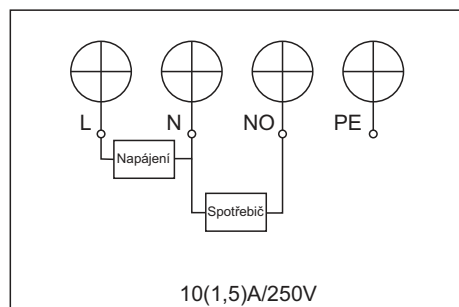


Schéma zapojení:



Technické parametry:

Typ	THDK	THDP	THDS
Provedení	kapilární	příložný	stonkový
Regulační rozsah	5-90°C	5-80°C	
Diference nastavení	0,1-15°C (nastavitelná)		
Třída přesnosti	±1,5°C		
Stupeň krytí	IP 40		
Max. teplota čidla	100°C		
Max. teplota krytu	80°C		
Materiál krytu	plast		
Napájení	250V AC / 10(1,5)A		
Délka čidla	čidlo 0,9 m, Ø6 mm	-	
Délka stonku	-	stonek 45 mm, závit G1/2"	
Typ ovládání/nastavení	manuální termostat		
Instalační umístění	běžné prostředí		
Funke ON/OFF	ANO		
Skladovací teplota	15-60°C		
Barva krytu	bílá		

INSTRUCTION MANUAL

digital thermostat - THDP, THDS, THDK

(touch, stem, capillary)



Description and usage:

Digital thermostats are most often used in applications where the emphasis is on appearance and simple operation, or where it is advisable to avoid direct contact with the contacts. The main advantages include simple operation, assembly and reliability. They are most often used for sensing the temperature of water in domestic hot water tanks or in heating systems. Thermostats THDK (capillary), THDP (touch), THDS (stem) are equipped with the function of setting the switching difference and the function of switching the opening / switching mode (heating / cooling). Due to their wider regulation range, thermostats are also suitable for applications where it is necessary to regulate temperatures close to zero. The higher IP 40 protection is also an advantage.

Notice:

Installation and connection may only be performed by a person professionally knowledgeable and professionally familiar with all current regulations and guidelines, connection may only be made according to the attached wiring diagram. Electrical connection can only be made when the power supply is fully disconnected.

Control:

The thermostat is equipped with the function of setting the switching difference and the function of switching the opening / switching mode (heating / cooling).

Switching on/off temperature setting:

The display shows the current switching temperature, to change the switching/deactivation temperature setting, press the up or down arrow, the display shows the currently set value of the switching/deactivation temperature, now it is possible to adjust the value with the up or down arrow. After 3s, the newly set value is saved and the display returns to the original display of the current sensed temperature.

Setting the switching difference (range 0.1-15 K):

The display shows the current switching temperature, to change the switching difference setting, press the up arrows for 5s, the dx.x switching difference setting mode will appear. Use the up or down arrow to set the desired switching difference value. After 3s, the newly set value is saved and the display returns to the original display of the current sensed temperature.

Failure to set the C1 (heating) and C2 (cooling) thermostat function mode:

The display shows the current switched temperature, to change the mode setting, press the down arrow for 5s, the mode setting mode will be displayed. Use the up or down arrow to switch between C1 and C2 modes, the default setting is heating mode C1. After 3s, the newly set value is saved and the display returns to the original display of the current sensed temperature. In the C1-heating mode, the el. circuit is closed below the set temperature, when the temperature rises and the set value is reached, the el. circuit. When the temperature drops, re-switching occurs when the temperature drops by the value of the switching difference. In the C2-cooling mode, the electrical circuit is closed above the unset temperature. When the temperature drops and the set value is reached, the electricity will be switched on. circuit. When the temperature increases, re-switching occurs when the temperature rises by the value of the switching difference.

Operation and maintenance:

- read the user manual carefully before using and installing the product.
- do not expose the product to rain or moisture, dripping or splashing water.
- do not place the product in places where sufficient air flow is not ensured.
- do not interfere with the internal electrical circuits of the product - you may damage it and this will automatically void the warranty. The product should only be modified by a qualified professional.
- keep the product clean and in accordance with the storage conditions.
- the product is intended only for operation in covered areas, not in the rain or outdoors.
- the product has IP 40 protection.
- do not submerge the body of the product in water or other liquids except as specified for this purpose.
- use the product only according to the specified specifications and within the operating parameters specified in the manual.
- use a slightly damp soft cloth for cleaning. Do not use solvents or cleaning products - this may damage the plastic part or damage the thermostat circuits.

Installation:

- 1) Loosen the front cover screws using a Phillips screwdriver.
- 2) Remove the front cover.
- 3) Remove the terminal connector by moving the ulcers for easier connection of the wires. Use a flat head screwdriver to fasten the clamps.
- 4) Pass the supply cables through the grommet in the lower part of the thermostat housing.
- 5) Connect the individual wires to the terminals according to the attached diagram in this manual. Connect the supply phase wire to terminal "L". Connect the supply neutral wire and the neutral wire of the controlled appliance to the "N" terminal. Connect the power supply/phase wire of the controlled appliance to the "NO" terminal. Connect the power ground wire to the PE terminal.
- 6) Insert the terminal connector into the counter and clamp with adequate force, align the individual cables in the thermostat housing.
- 7) Put on the front cover of the thermostat and fasten with two screws.

Assembly:

THDP

- Attach the thermostat with the contact surface to the pipe, so that the contact surface is as large as possible. Fix the thermostat housing with a spring clamp, adjust the length to the pipe diameter. You can remove the excess part of the clamp. For more perfect measurements, it is possible to use a heat-carrying paste.

THDS

- The thermostat is equipped with a thermowell with a max. pressure load of PN 6 and a G1/2" thread. Loosen the fixing screw on the bottom of the thermostat cover. Remove the thermowell and install it in a G1/2" weld in a system with a max. pressure of 6 bar. Seal with teflon tape or other suitable sealing element. Next, place the thermostat on the thermowell and secure with the fixing screw.

THDK

- Attach the body of the thermostat to a solid base (wall, console, holder), fixing the through-hole using the fixing hole in the upper part of the thermostat housing. Insert the sensor into the appropriate thermowell for measuring or into environment where media temperature regulation is required, and secure against spontaneous movement.



info@thermis.cz, www.thermis.cz

Warranty and post-warranty repairs:

Warranty and post-warranty repairs are provided by the manufacturer. Warranty claim of a faulty thermostat should be done at the seller. The warranty claim will be accepted in case, that following requirements are met:

- submitted warranty list of the given thermostat,
- paid invoice of the thermostat,
- the conditions and requirements of operating manual were met.

Storing conditions:

Storing can be done in closed and aired rooms within temperature range 15–60 °C. Storing and transfer must not cause a mechanical damage of the device. Thermostats must be treated with care, with no major shocks or vibrations.

Disposal:

Disposal should be performed as follows: Hand into a recycling collection point.

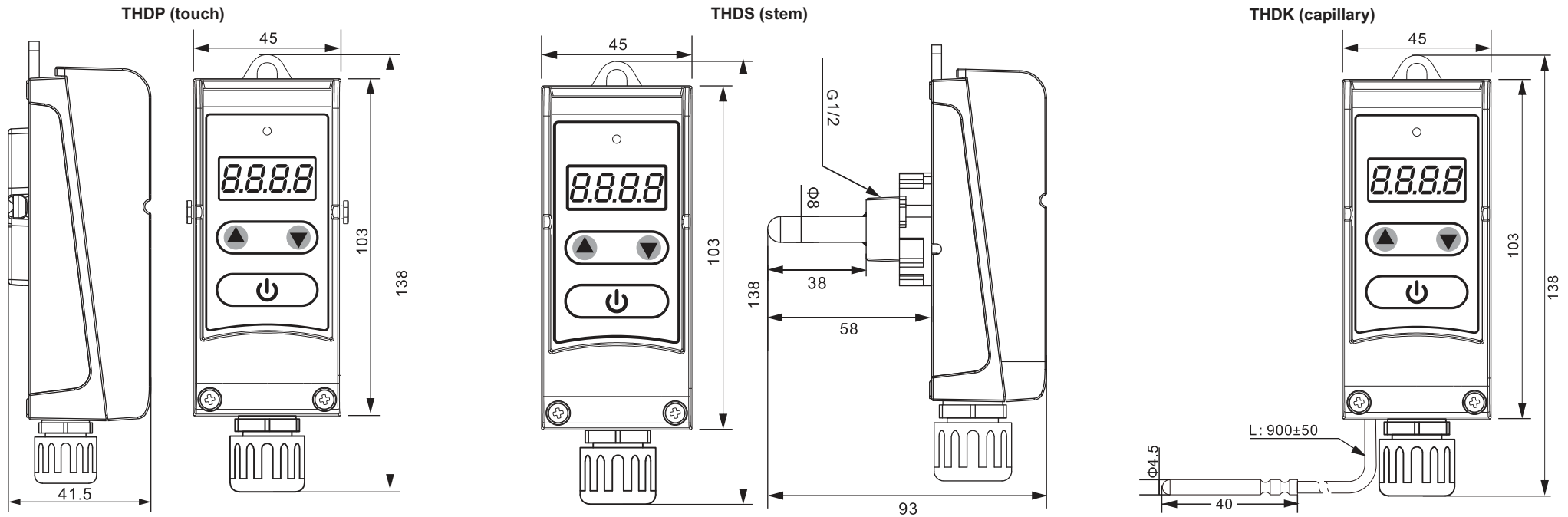
Warranty:

Provided, that the product has been placed and used according to the instruction manual, the manufacturer provides with warranty in compliance with a valid code, unless agreed otherwise.

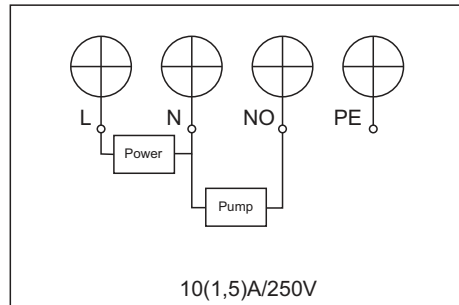
The manufacturer will reject warranty repair, in case the product has been damaged:

- during transport and storage of the purchaser, or his customers,
- during installation or disassembly of device of the purchaser or his customer.

Drawings:



Wiring diagram:



Technical parameters:

Type	THDK	THDP	THDS
Design	capillary	surface-mouting	immersion
Temperature range	5-90°C	5-80°C	
Temp. difference	0,1-15°C (adjustable)		
Accuraca class	±1,5°C		
Protection	IP 40		
Max. sensor temp.	100°C		
Max. case temp.	80°C		
Case material	plastic		
Power	250V AC / 10(1,5)A		
Capillary lengts	0,9 m, Ø6 mm	-	
Stem lenght	-		stem 45 mm, thread G1/2"
Type of control	manual thermostat		
Placement	common environment		
Function ON/OFF	YES		
Skstorage temp.	15-60°C		
Case color	white		

NÁVOD NA POUŽITIE

digitálny termostat - THDP, THDS, THDK

(príložený, stonkový, kapilárny)



Popis a spôsob použitia:

Digitálne termostaty sa najčastejšie používajú v aplikáciách, kde je kladený dôraz na vzhľad a jednoduchú obsluhu, poprípade tam, kde je vhodné zamedziť priamemu dotyku s kontaktmi. Medzi hlavné prednosti patrí jednoduchá obsluha, montáž a spoľahlivosť. Najčastejšie sa používajú na snímanie teploty vody v zásobníkoch teplej úžitkovej vody alebo vo vykurovacích systémoch. Termostaty THDP (príložený), THDS (stonkový), THDK (kapilárny) sú vybavené funkciou nastavenia diferencie spínania a funkciou prepínania režimu rozpínania / spínania (kúrenie / chladenie). Termostaty sú pre svoj širší regulačný rozsah vhodné aj pre aplikácie, kde je potrebné regulovať teploty blízke nule. Výhodou je aj vyššie krytie IP 40.

Upozornenie:

Inštaláciu a zapojenie smie vykonávať iba osoba profesne znalá a profesne oboznámená so všetkými aktuálnymi predpismi a smernicami, zapojenie smie byť vykonané iba podľa priloženej schémy zapojenia. Elektrické pripojenie je možné vykonávať iba pri plnom odpojení prívodu el. Energia.

Ovládanie:

Termostat je vybavený funkciou nastavenia diferencie spínania a funkciou prepínania režimu rozpínania / spínania (kúrenie / chladenie).

Nastavenie spínacej/rozpínacej teploty:

Displej zobrazuje aktuálnu spínanú teplotu, pre zmenu nastavenia pínaciu/rozpínanú teplotu stlačte šípku hore alebo dole, na displeji sa zobrazí aktuálne nastavená hodnota spínacej/rozpínacej teploty, teraz je možné hodnotu upraviť šípkou hore alebo dole. Po 3s sa novo nastavená hodnota uloží a zobrazenie sa vráti do pôvodného zobrazenia aktuálnej snímanej teploty.

Nastavenie diferencie spínania (rozmedzie 0,1-15K):

Displej zobrazuje aktuálnu spínanú teplotu, pre zmenu nastavenia diferencie spínania stlačte šípku na horu po dobu 5s, zobrazí sa mód nastavenia diferencie spínania dx.x. Pomocou šípky hore alebo dole nastavte požadovanú hodnotu diferencie spínania. Po 3s sa novo nastavená hodnota uloží a zobrazenie sa vráti do pôvodného zobrazenia aktuálnej snímanej teploty.

Nastavenie režimu funkcie termostatu C1 (Kúrenie) a C2 (chladenie):

Displej zobrazuje aktuálnu spínanú teplotu, pre zmenu nastavenia režimu stlačte šípku dole po dobu 5s, zobrazí sa mód nastavenia režimu. Pomocou šípky hore alebo dole prepínate medzi režimami C1 a C2, východiskové nastavenie je režim kúrenia C1. Po 3s sa novo nastavená hodnota uloží a zobrazenie sa vráti do pôvodného zobrazenia aktuálne snímanej teploty. V režime C1-kúrenie je el. obvod zopnutý pod nastavenú teplotou, pri vzrastajúcej teplote a dosiahnutí nastavenej hodnoty dôjde k rozopnutiu el. obvodu. Pri poklese teploty dôjde k znovu zopnutiu pri poklese teploty o hodnotu diferencie spínania. V režime C2 - chladenie je el obvod zopnutý nad nestavanou teplotou. Pri klesajúcej teplote a dosiahnutí nastavenej hodnoty dôjde k rozopnutiu el. obvodu. Pri zvyšovaní teploty dôjde k znovu zopnutiu pri náraste teploty o hodnotu diferencie spínania

Prevádzka a údržba:

- pred použitím a inštaláciou výrobku si pozorne prečítajte užívateľský manuál.
- nevystavujte výrobok dažďu ani vlhku, kvapkajúcej a striekajúcej vode.
- neumiestňujte výrobok na miesta, kde nie je zaistené dostatočné prúdenie vzduchu.
- nezasahujte do vnútorných elektrických obvodov výrobku - môžete ho poškodiť a automaticky tým ukončíte platnosť záruky. Výrobok by mal upravovať iba kvalifikovaný odborník.
- udržiavajte výrobok v súlade av súlade so skladovacími podmienkami.
- výrobok je určený iba na prevádzku v krytých priestoroch, nie na dažď ani vonku.
- výrobok má krytie IP 40.
- telo výrobku okrem čítať na to určených, neponárajte do vody ani do iných kvapalín.
- výrobu používajte iba podľa uvedených špecifikácií av rámci operačných parametrov uvedených v manuáli.
- na čistenie použite mierne navlhčenú jemnú handričku. Nepoužívajte rozpúšťadla ani čistiace prípravky -môže dôjsť k poškodeniu plastovej časti alebo poškodeniu obvodov termostatu

Inštalácia:

- 1) Povoľte skrutky predného krytu pomocou skrutkovača s križovou hlavou.
- 2) Odstráňte predný kryt
- 3) Pohybom vred zložte konektor svoriek pre ľahšie pripojenie vodičov. Pre upevnenie svoriek použite skrutkovač s plochou hlavou
- 4) Prívodné káble pretiahnite priechodkou v spodnej časti puzdra termostatu
- 5) Pripojte jednotlivé vodiče do svoriek podľa priloženej schémy v tomto návode. Na svorku „L“ pripojte prívodný fázový vodič
Na svorku „N“ pripojte prívodný nulový vodič a zároveň nulový vodič ovládaného spotrebiča.
Na svorku „NO“ pripojte napájaci /fázový vodič ovládaného spotrebiča.
Na svorku PE pripojte zemniaci vodič napájania.
- 6) Nasadte konektor svoriek do protikusu a zatknite primeranou silou, urovnajte jednotlivé káble v puzdre termostatu
- 7) Nasadte predný kryt termostatu a upevnite pomocou dvoch skrutiek

Montáž:

THDP

- Priložte termostat styčnou plochou k poptrubi, tak aby bola styčná plocha čo najväčšia. Puzdro termostatu zafixujte pružinovou svorkou, dĺžku prispôbte priemeru potrubia. Prebytočnú časť svorky môžete odstrániť. Pre dokonalejšie meranie je možné použiť teplo nosnú pastu.

THDS

- Termostat je osadený nádržkou s max. tlakovým zaťažením PN 6 a závitom G1/2". Povoľte upevňovaciu skrutku na spodnej strane krytu termostatu. Odstráňte nádrž a nainštalujte ju do návarku G1/2" do systému s max. tlakom 6 bar. Utesnite pomocou teflónové pásky alebo iným vhodným tesniacim prvkom. Následne nasadte termostat na nádržku a zaistíte pomocou upevňovacej skrutky.

THDK

- Telo termostatu pripevnite k pevnému podkladu (stena, konzola , držiak), upevnenie vykonajte pomocou upevňovacieho otvoru vo vrchnej časti puzdra termostatu. Snímač vložte do zodpovedajúcej nádrže, poprípade prostredie, kde je vyžadovaná regulácia teploty média a zaistíte proti samovoľnému pohybu.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Ovládanie:

Termostat je vybavený funkciou nastavenia diferencie spínania a funkciou prepínania režimu rozpínania / spínania (kúrenie / chladenie).

Nastavenie spínacej/rozpínacej teploty:

Displej zobrazuje aktuálnu spínanú teplotu, pre zmenu nastavenia pínaciu/rozpínanú teplotu stlačte šípku hore alebo dole, na displeji sa zobrazí aktuálne nastavená hodnota spínacej/rozpínacej teploty, teraz je možné hodnotu upraviť šípkou hore alebo dole. Po 3s sa novo nastavená hodnota uloží a zobrazenie sa vráti do pôvodného zobrazenia aktuálnej snímanej teploty.

Nastavenie diferencie spínania (rozmedzie 0,1-15K):

Displej zobrazuje aktuálnu spínanú teplotu, pre zmenu nastavenia diferencie spínania stlačte šípku na horu po dobu 5s, zobrazí sa mód nastavenia diferencie spínania dx.x. Pomocou šípky hore alebo dole nastavte požadovanú hodnotu diferencie spínania. Po 3s sa novo nastavená hodnota uloží a zobrazenie sa vráti do pôvodného zobrazenia aktuálnej snímanej teploty.

Nastavenie režimu funkcie termostatu C1 (Kúrenie) a C2 (chladenie):

Displej zobrazuje aktuálnu spínanú teplotu, pre zmenu nastavenia režimu stlačte šípku dole po dobu 5s, zobrazí sa mód nastavenia režimu. Pomocou šípky hore alebo dole prepínate medzi režimami C1 a C2, východiskové nastavenie je režim kúrenia C1. Po 3s sa novo nastavená hodnota uloží a zobrazenie sa vráti do pôvodného zobrazenia aktuálne snímanej teploty. V režime C1-kúrenie je el. obvod zopnutý pod nastavenú teplotou, pri vzrastajúcej teplote a dosiahnutí nastavenej hodnoty dôjde k rozopnutiu el. obvodu. Pri poklese teploty dôjde k znovu zopnutiu pri poklese teploty o hodnotu diferencie spínania. V režime C2 - chladenie je el obvod zopnutý nad nestavanou teplotou. Pri klesajúcej teplote a dosiahnutí nastavenej hodnoty dôjde k rozopnutiu el. obvodu. Pri zvyšovaní teploty dôjde k znovu zopnutiu pri náraste teploty o hodnotu diferencie spínania

Záručné a pozáručné servisné

Záručné a pozáručné opravy zaisťuje výrobca. Chybný termostat reklamujte u predávajúceho. Reklamácia termostatov 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.

Podmienky skladovania

Skladovanie je možné vykonávať v uzavretých vetraných priestoroch v rozmedzí teplôt 15 – 60 °C. Skladovaním a prekladaním nesmie dôjsť k mechanickému poškodeniu prístroja. Stermostaty treba 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 návodu na obsluhu, poskytuje výrobca záruku podľa platného zákonníka, pokiaľ nebude dohodnuté inak.

Výrobca odmieta záručnú opravu, ak bol prístroj poškodený:

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

Výkresy:

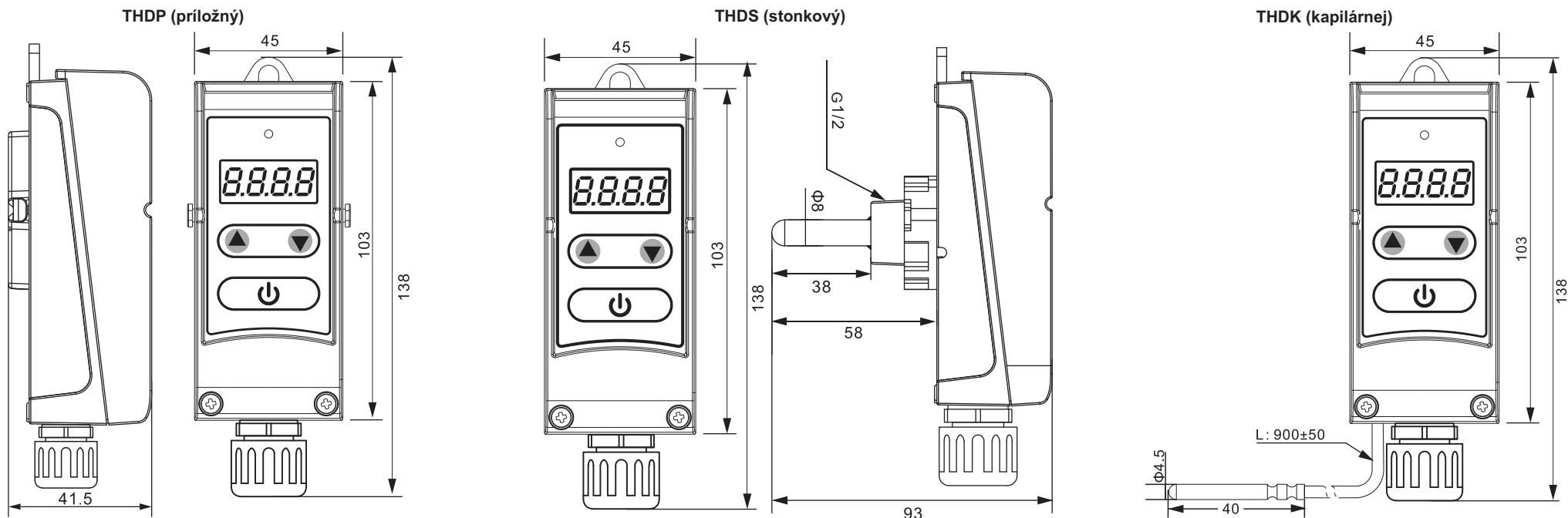
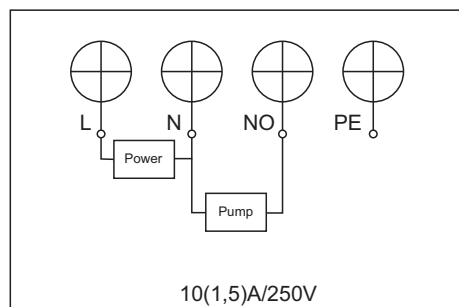


Schéma zapojenia:



Technické parametre:

Type	THDK	THDP	THDS
Prevedenie	kapilárny	príložný	stonkový
Regulačný rozsah	5-90°C	5-80°C	
Diferencia nastavenia	0,1-15°C (nastaviteľná)		
Trieda presnosti	±1,5°C		
Stupeň krytia	IP 40		
Max. teplota čidla.	100°C		
Max. teplota krytu	80°C		
Materiál krytu	plast		
Napájanie	250V AC / 10(1,5)A		
Dĺžka čidla	0,9 m, Ø 6 mm	-	
Dĺžka stonky			stonka 45mm, závit G1/2
Typ ovládania/nastavenia	manuálny termostat		
Inštalčné umiestnenie	bežné prostredie		
Funkcia ON/OFF	áno		
Skladovacia teplota	15-60°C		
Farba krytu	biela		

INSTRUKCJA UŻYCIA

termostat cyfrowy - THDP, THDS, THDK (wyrostek, łodyga, kapilara)



Opis i sposób użycia

cyfrowe są najczęściej używane w zastosowaniach, w których nacisk kładzie się na wygląd i prostą obsługę lub w przypadku, gdy należy unikać bezpośredniego kontaktu łącznie. Do głównych zalet należy prosta obsługa, montaż i niezawodność. Najczęściej wykorzystywane są do pomiaru temperatury wody w zbiornikach ciepłej wody użytkowej lub w systemach grzewczych. Termostaty THDP (dołączony), THDS (trzcina), THDK (kapilara) wyposażone są w funkcję ustawienia różnicy przełączania oraz funkcję przełączania trybu rozbudowy / przełączanie (ogrzewanie / chłodzenie). Ze względu na szerszy zakres regulacji termostaty nadają się również do zastosowań, w których konieczna jest regulacja temperatury bliskiej zeru. Zaletą jest także wyższy stopień ochrony IP 40.

Ogłoszenie:

Instalację i podłączenie może przeprowadzić wyłącznie osoba posiadająca wiedzę fachową zapoznawszy się ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i dyrektywami, połączenie może być wykonywać wyłącznie według załączonego schematu podłączenia. Istnieje możliwość podłączenia elektrycznego wykonywać wyłącznie przy całkowicie odłączonym zasilaniu. Energia.

Kontrola

Termostat jest wyposażony w funkcję ustawiania różnicy przełączania i funkcję przełączania trybu otwieranie/przełączanie (ogrzewanie/chłodzenie).

Ustawienie temperatury włączenia/wyłączenia:

Wyświetlacz pokazuje aktualną temperaturę przełączania, aby zmienić ustawienie włączenia/wyłączenia temperatury, naciśnij strzałkę w górę lub w dół, na wyświetlaczu pojawi się aktualnie ustawiona temperatura wartość temperatury łączenia/wyłączenia, można teraz dostosować wartość za pomocą strzałki w górę lub w dół. Po 3 s nowo ustawiona wartość zostanie zapisana, a wyświetlacz powróci do pierwotnego wskazania aktualnie zmierzonej temperatury.

Ustawianie różnicy przełączania (zakres 0,1-15K):

Wyświetlacz pokazuje aktualną temperaturę przełączania, umożliwiającą zmianę ustawienia różnicy przełączania naciśnij strzałkę w górę przez 5 s, pojawi się tryb ustawiania różnicy przełączania dx.x. Za pomocą strzałki w górę lub w dół ustawisz żądaną wartość różnicy przełączania. Po 3 s nowo ustawiona wartość zostanie zapisana, a wyświetlacz powróci do pierwotnego stanu wyświetlania aktualnie zmierzonej temperatury.

Ustawianie trybu działania termostatu C1 (ogrzewanie) i C2 (chłodzenie):

Na wyświetlaczu pojawi się aktualnie ustawiona temperatura, naciśnij aby zmienić ustawienie trybu strzałkę w dół przez 5 s, wyświetlony zostanie tryb ustawiania trybu. Użyj strzałki w górę lub w dół przełączasz pomiędzy trybami C1 i C2, ustawieniem domyślnym jest tryb ogrzewania C1. Po 3 s nowo ustawiona wartość zostanie zapisana, a wyświetlacz powróci do pierwotnego stanu aktualnie zmierzonej temperatury. W trybie ogrzewania C1 el. obwód zamknięty poniżej nastawy temperatury, gdy temperatura wzrośnie i osiągnięta zostanie ustawiona wartość, el. okrażenie. Gdy temperatura spadnie, zamknie się ponownie, gdy temperatura spadnie o określoną wartość różnica przełączania. W trybie chłodzenia C2 obwód elektryczny jest podłączony powyżej nieustawionego temperatura. Gdy temperatura spadnie i zostanie osiągnięta ustawiona wartość, nastąpi włączenie prądu. okrażenie. Gdy temperatura wzrośnie, zamknie się ponownie, gdy temperatura wzrośnie o określoną wartość różnica przełączania

Obsługa i konserwacja

- przed użyciem i instalacją produktu przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.
- nie narażaj produktu na działanie deszczu, wilgoci, kapiącej lub rozpryskającej się wody.
- nie należy umieszczać produktu w miejscach, w których nie jest zapewniony wystarczający przepływ powietrza.
- nie ingeruj w wewnętrzne obwody elektryczne produktu - możesz go uszkodzić i spowoduje to automatyczną utratę gwarancji. Produkt należy jedynie modyfikować wykwalifikowany profesjonalista.
- utrzymuj produkt w czystości i zgodnie z warunkami przechowywania.
- produkt przeznaczony jest do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zadanych, nie w deszczu ani na zewnątrz.
- Produkt o stopniu ochrony IP 40.
- nie zanurzać korpusu produktu w wodzie lub innych płynach, z wyjątkiem przypadków określonych w tym celu.
- używać produktu wyłącznie zgodnie z podanymi specyfikacjami i w ramach parametrów eksploatacyjnych wymienione w instrukcji.
- do czyszczenia używać lekko zwilżonej miękkiej ściereczki. Nie używaj rozpuszczalników ani środków czyszczących przygotowania - może nastąpić uszkodzenie części plastikowej lub uszkodzenie obwodów termostatu

Instalacja

- 1) Poluzuj śruby przedniej pokrywy za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
- 2) Zdejmij przednią pokrywę
- 3) Wyjmij złącze końcowe, przesuwając owrzodzenia, aby ułatwić połączenie przewodów. Dla do mocowania zacisków użyj płaskiego śrubokręta
- 4) Przeprowadź przewody zasilające przez przelotkę w dolnej części obudowy termostatu
- 5) Podłączyć poszczególne przewody do zacisków zgodnie ze schematem załączonym w niniejszej instrukcji. Podłączyć przewód fazy zasilania do zacisku „L”. Podłączyć przewód neutralny zasilania i przewód neutralny sterowanej jednostki do zacisku „N”. urządzenia. Podłączyć przewód zasilający/fazowy sterowanego urządzenia do zacisku „NO”. Podłączyć przewód uziemienia zasilania do zacisku PE.
- 6) Włóż złącze terminala do licznika i zacisnij z odpowiednią siłą, wyrównaj poszczególne kable w obudowie termostatu
- 7) Załóż przednią pokrywę termostatu i przykręć dwiema śrubami

Budowa

THDP

- Zamocować termostat powierzchnią stykową do rury tak, aby powierzchnia styku była największa. Przymocuj obudowę termostatu za pomocą zacisku sprężynowego, wyreguluj długość Średnica rury. Można usunąć nadmiarową część zacisku. Dla doskonałych pomiarów można zastosować pastę termoprzewodzącą.

THDS

- Termostat wyposażony jest w miskę o maksymalnym obciążeniu ciśnieniowym PN 6 z gwintem G1/2". Poluzuj śrubę mocującą na spodzie pokrywy termostatu. Wyjmij miskę i zainstalować go w spoinie G1/2" w systemie o maks. ciśnieniu 6 bar. Uszczelnić za pomocą Taśma teflonowa lub inny odpowiedni element szczelniający. Następnie zamontuj termostat na studzience i zabezpieczyć śrubą mocującą.

THDK

- Przymocuj korpus termostatu do stałego podłoża (ściana, konsola, wspornik), mocując przez otwór mocujący w górnej części obudowy termostatu. Czujnik włożony do odpowiedniego studzienki lub otoczenia, w którym wymagana jest regulacja temperaturę medium i zabezpieczyć przed samoistnym przemieszczaniem się.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne zapewnia producent. Zgłoś uszkodzony termostat do sprzedawcy. Reklamacje termostatów uwzględniane są po spełnieniu warunków i to:

- przedłożyć kartę gwarancyjną reklamowanego termostatu,
- faktura za opłacony termostat,
- przestrzegano warunków instrukcji obsługi i montażu.

Warunki przechowywania

Przechowywanie można prowadzić w zamkniętych, wentylowanych pomieszczeniach w zakresie temperatur od 15°C – 60°C. Przechowywanie i obsługa nie mogą powodować uszkodzeń mechanicznych urządzenia. Z termostatami należy obchodzić się ostrożnie, bez silnych wstrząsów i uderzeń.

Sprzedaż

Postępować w następujący sposób: Przekazać do odbioru surowców

Gwarancja

Pod warunkiem, że produkt jest umieszczony i używany zgodnie z instrukcją podaną w instrukcji obsługi, producent udziela gwarancji według obowiązującego kodu, jeżeli nie zgodził się inaczej.

Producent odmówi naprawy gwarancyjnej jeżeli urządzenie uległo uszkodzeniu:

- podczas transportu i przechowywania przez Klienta, lub swoich klientów,
- przy montażu lub demontażu sprzętu Klienta lub.. jego klient.

Rysunki:

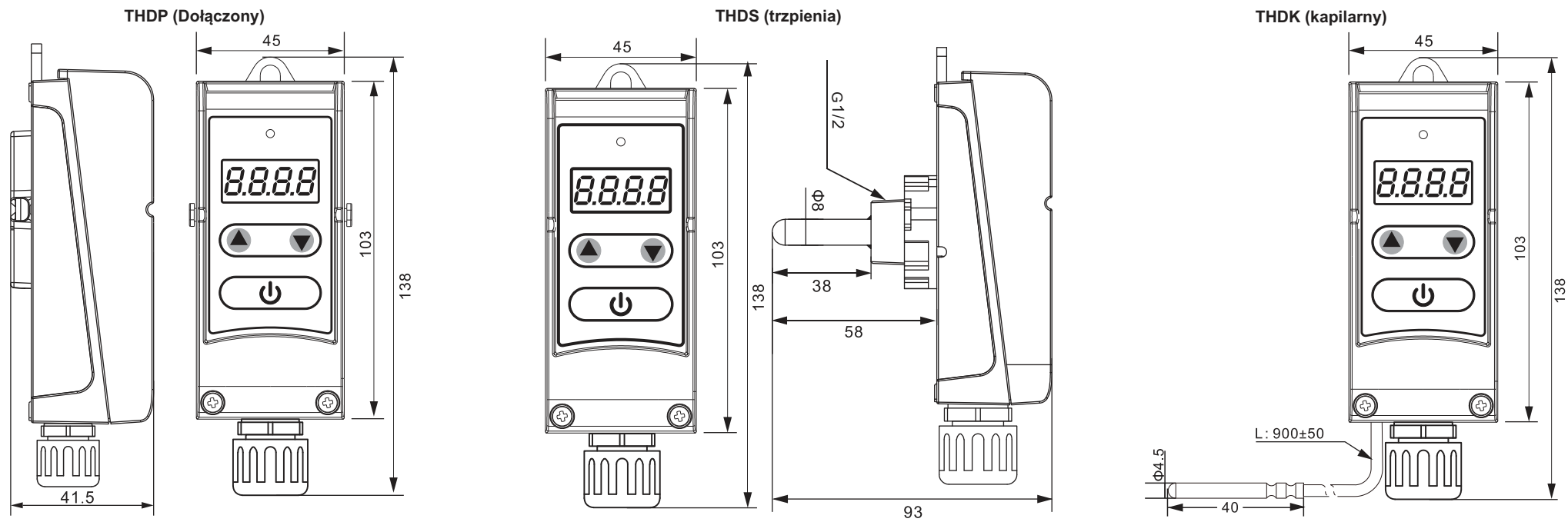
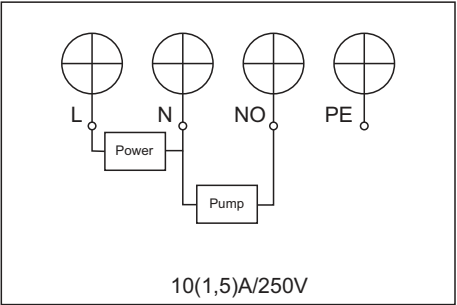


Diagram:



Parametry techniczne:

Type	THDK	THDP	THDS
Konstrukcja	kapilarna	przylegająca	łodyga
Zakres regulacji	5-90°C	5-80°C	
Różnica ustawień	0,1-15°C (regulowana)		
Klasa dokładności	±1,5°C		
Stopień ochrony	IP 40		
Maks. temperatura czujnika	100°C		
Maks. temp. pokrywy	80°C		
Materiał pokrywy	tworzywo sztuczne		
Zasilanie	250V AC / 10(1,5)A		
Długość czujnika	0,9 m, Ø6 mm	-	
Długość trzcienia			trzcień 45mm, gwint G1/2
Rodzaj sterowania/regulacji	termostat ręczny		
Miejsce instalacji	normalne środowisko		
Funkcja ON/OFF	tak		
Temperatura przechowywania	15-60°C		
Kolor okładki	biały		

GEBRUIKSAANWIJZING

digitale thermostaat - THDP, THDS, THDK

(aanhangsel, stengel, capillair)



Beschrijving en wijze van gebruik

Digitale thermostaten worden het meest gebruikt in toepassingen waarbij de nadruk ligt op uiterlijk en uiterlijk eenvoudige bediening, of waar het gepast is om direct contact te vermijden contacten. De belangrijkste voordelen zijn de eenvoudige bediening, montage en betrouwbaarheid. Ze worden meestal gebruikt voor het meten van de watertemperatuur in warmwatertanks of bij verwarmingssystemen. Thermostaten THDP (bevestigd), THDS (steel), THDK (capillair) zijn uitgerust met de functie van het instellen van het schakelverschil en de functie van het schakelen van de uitbreidingsmodus / schakelen (verwarmen/koelen). Door hun bredere regelbereik zijn de thermostaten hier ook geschikt voor toepassingen waarbij het nodig is om temperaturen dicht bij nul te regelen. Ook de hogere IP 40-bescherming is een voordeel.

Kennisgeving:

Installatie en aansluiting mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een akbekwaam persoon bekend met alle geldende regelgeving en richtlijnen, de aansluiting mag zijn alleen uitvoeren volgens het bijgevoegde bedradingsschema. Elektrische aansluiting is mogelijk alleen uitvoeren als de voeding volledig is losgekoppeld. Energie.

Controle :

De thermostaat is uitgerust met een schakelverschil-instelfunctie en een modus-omschakelfunctie openen/schakelen (verwarmen/koelen).

In-/uitschakeltemperatuurstelling:

Op het display wordt de huidige schakeltemperatuur weergegeven, waarmee u de aan/uit-instelling kunt wijzigen temperatuur, druk op de pijl omhoog of omlaag, het display toont de momenteel ingestelde temperatuur aan/uit temperatuurwaarde, het is nu mogelijk om de waarde aan te passen met de pijl omhoog of naar beneden. Na 3s wordt de nieuw ingestelde waarde opgeslagen en keert het display terug naar van de oorspronkelijke weergave van de huidige waargenomen temperatuur.

Het schakelverschil instellen (bereik 0,1-15K):

Op het display wordt de actuele schakeltemperatuur weergegeven, voor het wijzigen van de instelling van het schakelverschil druk gedurende 5 seconden op de pijl omhoog, de instelmodus voor het dx.x-schakelverschil verschijnt. Gebruik de pijl omhoog of omlaag om de gewenste schakelverschilwaarde in te stellen. Na 3s wordt de nieuw ingestelde waarde opgeslagen en keert het display terug naar het origineel weergave van de huidige waargenomen temperatuur.

Instellen van de thermostaatfunctiemodus C1 (Verwarmen) en C2 (Koelen):

Het display toont de huidige geschakelde temperatuur. Druk hierop om de modusinstelling te wijzigen pijl omlaag gedurende 5 seconden, de modusinstellingsmodus wordt weergegeven. Gebruik de pijl omhoog of naar beneden schakelt u tussen stand C1 en C2, de standaardinstelling is verwarmingsstand C1. Na 3s de nieuw ingestelde waarde wordt opgeslagen en het display keert terug naar de oorspronkelijke weergave huidige waargenomen temperaturen. In de C1-verwarmingsmodus is de el. circuit gesloten onder set temperatuur, wanneer de temperatuur stijgt en de ingestelde waarde wordt bereikt, wordt de el. circuit. Wanneer de temperatuur daalt, wordt deze weer gesloten wanneer de temperatuur met een waarde daalt schakelverschil. In de C2-koelmodus is het elektrische circuit aangesloten boven het niet-ingestelde circuit temperatuur. Wanneer de temperatuur daalt en de ingestelde waarde wordt bereikt, wordt de elektriciteit ingeschakeld. circuit. Wanneer de temperatuur stijgt, wordt deze weer gesloten wanneer de temperatuur met een waarde stijgt schakelverschil.

Bediening en onderhoud:

- Lees de gebruikershandleiding aandachtig door voordat u het product gebruikt en installeert.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht, druppel- of spatwater.
- plaats het product niet op plaatsen waar niet voldoende luchtstroom is gewaarborgd.
- interfereer niet met de interne elektrische circuits van het product - u kunt het beschadigen en Hierdoor vervalt automatisch uw garantie. Het product mag alleen worden aangepast gekwalificeerde professional.
- houd het product schoon en in overeenstemming met de bewaarcondities.
- het product is alleen bedoeld voor gebruik in overdekte ruimtes, niet in de regen of buitenshuis.
- IP 40-beschermingsproduct.
- Dompel de behuizing van het product niet onder in water of andere vloeistoffen, behalve zoals aangegeven voor dit doel.
- gebruik het product alleen volgens de gespecificeerde specificaties en binnen de bedrijfsparameters vermeld in de handleiding.
- gebruik voor het reinigen een licht vochtige, zachte doek. Gebruik geen oplosmiddelen of schoonmaakmiddelen voorbereidingen - er kan schade aan het plastic onderdeel of schade aan de thermostaatcircuits optreden

Installatie:

- 1) Draai de schroeven van het voorpaneel los met een kruiskopschroevendraaier.
- 2) Verwijder de voorklep
- 3) Verwijder de terminalconnector door de zweren te verplaatsen, zodat u de draden gemakkelijker kunt aansluiten. Voor Gebruik een platte schroevendraaier om de klemmen vast te zetten
- 4) Leid de voedingskabels door de doorvoertule in het onderste deel van het thermostaathuis
- 5) Sluit de afzonderlijke draden aan op de klemmen volgens het bijgevoegde schema in deze handleiding. Sluit de voedingsfasedraad aan op klem "L". Sluit de neutrale voedingsdraad en de neutrale draad van de bestuurs unit aan op de "N"-aansluiting huishoudelijke apparaten. Sluit de voedings-/fasedraad van het bestuurs apparaat aan op de "NO"-aansluiting. Sluit de aardedraad van de voeding aan op de PE-aansluiting.
- 6) Steek de terminalconnector in de toonbank en klem deze met voldoende kracht vast, lijn uit individuele kabels in het thermostaathuis
- 7) Plaats het voorpaneel van de thermostaat en zet het vast met twee schroeven

Bouw:

THDP

- Bevestig de thermostaat met het contactoppervlak zo op de leiding dat het contactoppervlak aanwezig is grootste. Bevestig het thermostaathuis met een veerklem, pas de lengte aan pijp diameter. Het overbodige deel van de klem kunt u verwijderen. Voor meer perfecte metingen het is mogelijk om warmtedragende pasta te gebruiken.

THDS

- De thermostaat is voorzien van een carter met een maximale drukbelasting van PN 6 en een G1/2" schroefdraad. Draai de bevestigingsschroef aan de onderkant van het thermostaatdeksel los. Verwijder de opvangbak en installeer hem in een G1/2"-las in een systeem met een maximale druk van 6 bar. Afdichten met Teflontape of ander geschikt afdichtingselement. Monteer vervolgens de thermostaat op het carter en zet vast met de bevestigingsschroef.

THDK

- Bevestig het lichaam van de thermostaat op een stevige ondergrond (muur, console, beugel), bevestiging door het bevestigingsgat in het bovenste gedeelte van het thermostaathuis. Sensor in de overeenkomstige put plaatsen, of in de omgeving waar regulering vereist is mediatemperatuur en beveiligd tegen spontane beweging.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Garantie en post-garantieservice:

Reparaties onder garantie en na de garantie worden door de fabrikant uitgevoerd. Meld een defecte thermostaat aan de verkoper. Klachten over thermostaten worden erkend als aan de voorwaarden wordt voldaan en het :

- ingediende garantietaal van de geclaimde thermostaat,
- factuur van de betaalde thermostaat,
- de voorwaarden van de gebruiks- en montagehandleiding zijn nageleefd.

Opslag condities

Opslag kan worden uitgevoerd in gesloten geventileerde ruimtes bij een temperatuur van 15 graden – 60 °C. Opslag en hantering mogen geen mechanische schade aan het apparaat veroorzaken. Met thermostaten moet voorzichtig worden omgegaan, zonder sterke schokken en stoten.

Beschikbaarheid

Voer de afvoer als volgt uit: Overhandigen aan de inzameling van grondstoffen

Garantie

Op voorwaarde dat het product wordt geplaatst en gebruikt in overeenstemming met de instructies in gebruiksaanwijzing, geeft de fabrikant een garantie volgens de toepasselijke code, indien dit niet het geval is anders overeengekomen.

De fabrikant weigert reparatie onder garantie als het apparaat beschadigd is:

- tijdens transport en opslag door de klant, of zijn klanten,
- bij de montage of demontage van de apparatuur van de klant, of.. zijn klant.

Drawings:

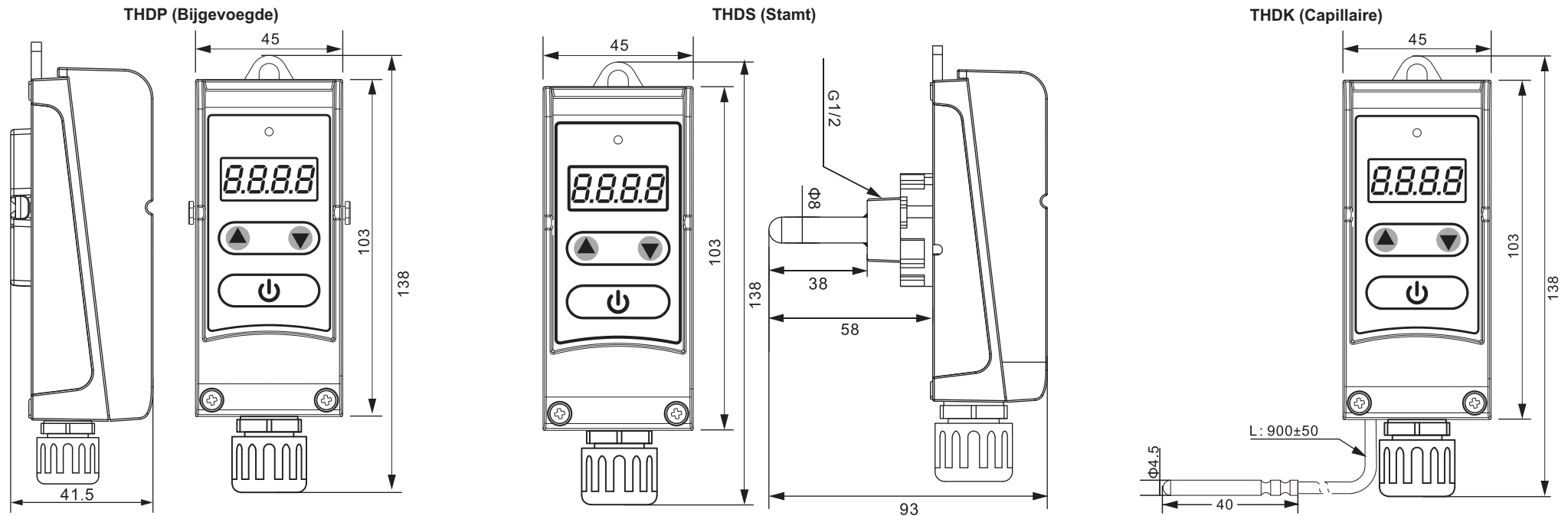
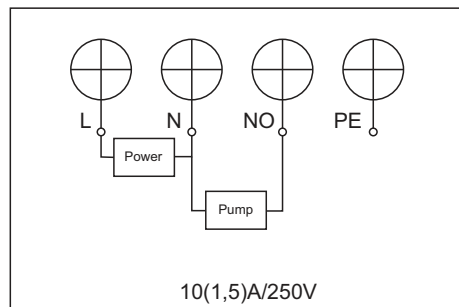


Diagram:



Technische parameters:

Type	THDK	THDP	THDS
Uitvoering	capillair	klevend	steel
Regelbereik	5-90°C	5-80°C	
Instelverschil	0,1-15°C (instelbaar)		
Nauwkeurigheidsklasse	±1,5°C		
Beschermingsgraad	IP 40		
Max. sensortemperatuur	100°C		
Max. temperatuur deksel	80°C		
Materiaal deksel	kunststof		
Voeding	250V AC / 10(1,5)A		
Sensorklengte	0,9 m, Ø6 mm	-	
Stuurpenlengte			stuurpen 45 mm, schroefdraad G1/2
Type bediening/afstelling	handmatige thermostaat		
Installatielocatie	normale omgeving		
AAN/UIT-functie	ja		
Opslagtemperatuur	15-60°C		
Kleur omslag	wit		

ISTRUZIONI PER L'USO termostato digitale - THDP, THDS, THDK (appendice, stelo, capillare)



Descrizione e modalità d'uso:

digitali sono spesso utilizzati in applicazioni in cui l'enfasi è sull'aspetto e operazione semplice, o dove sia opportuno evitare il contatto diretto con contatti. I principali vantaggi includono funzionamento semplice, assemblaggio e affidabilità. Sono spesso utilizzati per rilevare la temperatura dell'acqua nei serbatoi dell'acqua calda sanitaria o negli impianti di riscaldamento. Termostati THDP (allegato), THDS (stelo), THDK (capillare) sono dotati della funzione di impostazione della differenza di commutazione e della funzione di commutazione della modalità di espansione / commutazione (riscaldamento/raffreddamento). Grazie al loro campo di controllo più ampio, i termostati sono adatti anche per applicazioni dove è necessario regolare temperature prossime allo zero. Un vantaggio è anche la protezione IP 40 più elevata.

Avviso:

L'installazione ed il collegamento possono essere eseguiti solo da una persona professionalmente competente familiarità con tutte le normative e direttive attuali, il collegamento potrebbe essere eseguito solo secondo lo schema elettrico allegato. È possibile il collegamento elettrico eseguire solo quando l'alimentazione è completamente scollegata. Energia.

Controllo:

Il termostato è dotato di una funzione di impostazione del differenziale di commutazione e di una funzione di cambio modalità apertura/commutazione (riscaldamento/raffreddamento).

Impostazione della temperatura di accensione/spegnimento:

Il display mostra la temperatura di commutazione attuale, per modificare l'impostazione di accensione/spegnimento temperatura, premere la freccia su o giù, il display visualizzerà quella attualmente impostata valore di temperatura on/off, è ora possibile regolare il valore con la freccia su o giù. Dopo 3 secondi, il nuovo valore impostato viene salvato e il display ritorna a della visualizzazione originale della temperatura attualmente rilevata.

Impostazione della differenza di commutazione (intervallo 0,1-15K):

Il display mostra la temperatura di commutazione attuale, per modificare l'impostazione del differenziale di commutazione premere la freccia su per 5 secondi, verrà visualizzata la modalità di impostazione della differenza di commutazione dx.x. Utilizzare la freccia su o giù per impostare il valore della differenza di commutazione desiderato. Dopo 3 s, il valore appena impostato viene salvato e il display torna alla visualizzazione originale visualizzazione della temperatura attualmente rilevata.

Impostazione della modalità di funzionamento del termostato C1 (Riscaldamento) e C2 (Raffreddamento):

Il display mostra la temperatura attualmente impostata, premere per modificare l'impostazione della modalità freccia giù per 5 secondi, verrà visualizzata la modalità di impostazione della modalità. Utilizzare la freccia su o verso il basso si passa dalla modalità C1 alla modalità C2, l'impostazione predefinita è la modalità riscaldamento C1. Dopo 3 secondi il nuovo valore impostato viene salvato e il display ritorna alla visualizzazione originale temperature attualmente rilevate. Nella modalità riscaldamento C1, l'el. circuito chiuso al di sotto del set temperatura, quando la temperatura aumenta e viene raggiunto il valore impostato, l'el. circuito.

Funzionamento e manutenzione:

- leggere attentamente il manuale utente prima di utilizzare e installare il prodotto.
- non esporre il prodotto a pioggia o umidità, gocciolamenti o spruzzi d'acqua.
- non posizionare il prodotto in luoghi dove non è garantito un sufficiente flusso d'aria.
- non interferire con i circuiti elettrici interni del prodotto - potresti danneggiarlo e Ciò annullerà automaticamente la garanzia. Il prodotto deve essere solo modificato professionista qualificato.
- mantenere il prodotto pulito e conforme alle condizioni di stoccaggio.
- il prodotto è destinato esclusivamente al funzionamento in ambienti coperti, non sotto la pioggia o all'aperto.
- Prodotto con protezione IP 40.
- non immergere il corpo del prodotto in acqua o altri liquidi salvo quanto specificato a tale scopo.
- utilizzare il prodotto solo secondo le specifiche specificate e entro i parametri operativi elencati nel manuale.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido leggermente umido. Non utilizzare solventi o detergenti preparazioni - potrebbero esserci danni alla parte in plastica o danni ai circuiti del termostato

Installazione:

- 1) Allentare le viti del coperchio anteriore utilizzando un cacciavite Phillips.
- 2) Rimuovere il coperchio anteriore
- 3) Rimuovere il connettore terminale spostando le alette per facilitare il collegamento dei fili. Per utilizzare un cacciavite a testa piatta per fissare i morsetti
- 4) Far passare i cavi di alimentazione attraverso il passacavo nella parte inferiore della custodia del termostato
- 5) Collegare i singoli fili ai morsetti secondo lo schema allegato al presente manuale. Collegare il filo della fase di alimentazione al terminale "L". Collegare il filo neutro di alimentazione e il filo neutro dell'unità controllata al morsetto "N". elettrodomestici. Collegare il cavo di alimentazione/fase dell'apparecchio controllato al terminale "NO". Collegare il filo di terra dell'alimentazione al terminale PE.
- 6) Inserire il connettore terminale nel contatore e serrarlo con forza adeguata, allineare cavi singoli nell'alloggiamento del termostato
- 7) Posizionare il coperchio anteriore del termostato e fissarlo con due viti

Costruzione:

THDP

- Fissare il termostato con la superficie di contatto al tubo in modo che la superficie di contatto sia più grande. Fissare l'alloggiamento del termostato con un morsetto a molla, regolare la lunghezza diametro del tubo. È possibile rimuovere la parte in eccesso del morsetto. Per misurazioni più perfette è possibile utilizzare pasta termovettore.

THDS

- Il termostato è dotato di una coppa con una pressione di carico massima di PN 6 e una filettatura G1/2". Allentare la vite di fissaggio sul lato inferiore del coperchio del termostato. Rimuovere la coppa e installarlo in una saldatura G1/2" in un sistema con una pressione massima di 6 bar. Sigillare con Nastro in teflon o altro idoneo elemento sigillante. Successivamente, montare il termostato sulla coppa e fissarlo con la vite di fissaggio.

THDK

- Fissare il corpo del termostato ad una superficie solida (parete, console, staffa), fissandolo attraverso il foro di fissaggio nella parte superiore dell'alloggiamento del termostato. Sensore inserire nel pozzetto corrispondente, o nell'ambiente dove è richiesta la regolazione temperatura del mezzo e protetto da movimenti spontanei.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Garanzia

A condizione che il prodotto sia posizionato e utilizzato secondo le istruzioni fornite in istruzioni per l'uso, in caso contrario il produttore fornisce una garanzia secondo il codice applicabile concordato diversamente.

Il produttore rifuiterà la riparazione in garanzia se il dispositivo è stato danneggiato:

- durante il trasporto e lo stoccaggio da parte del cliente, o i suoi clienti,
- durante il montaggio o lo smontaggio dell'attrezzatura del cliente, o.. sua cliente.

Assistenza in garanzia e post-garanzia

Le riparazioni in garanzia e post-garanzia sono fornite dal produttore. Segnala un termostato difettoso a il venditore. I reclami sui termostati vengono riconosciuti se le condizioni sono soddisfatte ed esso:

- scheda di garanzia presentata del termostato richiesto,
- fattura del termostato pagato,
- siano state rispettate le condizioni delle istruzioni per l'uso e di montaggio.

Condizioni di archiviazione

Lo stoccaggio può essere effettuato in aree chiuse e ventilate nell'intervallo di temperatura di 15 – 60°C. Lo stoccaggio e la movimentazione non devono causare danni meccanici al dispositivo. I termostati devono essere maneggiati con cura, senza forti urti e impatti.

Disposizione

Effettuare lo smaltimento come segue: Consegnare le materie prime alla raccolta

Disegni:

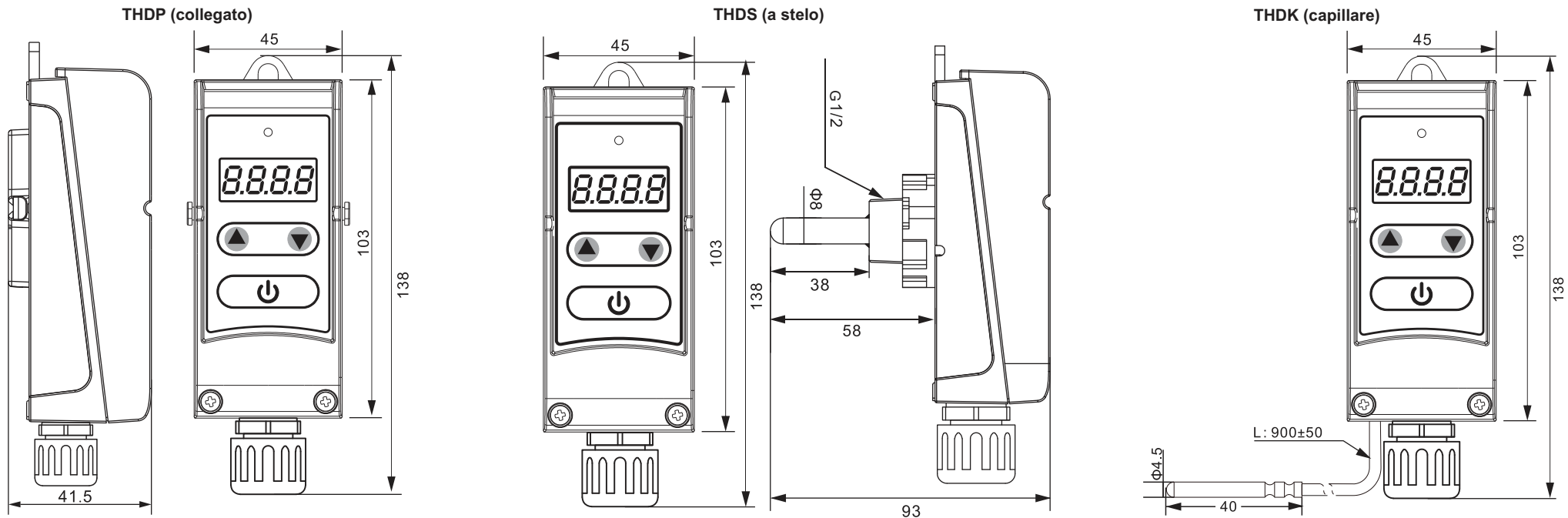
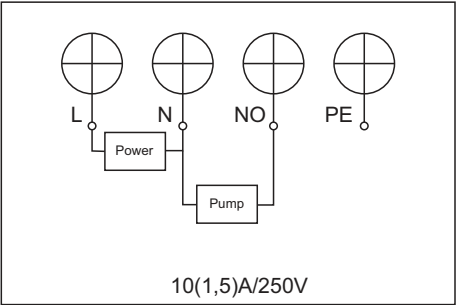


Diagramma:



Parametri tecnici:

Type	THDK	THDP	THDS
Design	capillare	aderente	stelo
Campo di regolazione	5-90°C	5-80°C	
Differenza di impostazione	0,1-15°C (regolabile)		
Classe di precisione	±1,5°C		
Grado di protezione	IP 40		
Massimo. temp. del sensore	100°C		
Massimo. temp. coperchio	80°C		
Materiale della copertura	plastica		
Alimentazione	250V AC / 10(1,5)A		
Lunghezza sensore	0,9 m, Ø6 mm	-	
Lunghezza stelo			stelo 45mm, filettatura G1/2
Tipo di controllo/regolazione	termostato manuale		
Luogo di installazione	ambiente normale		
Funzione ON/OFF	sì		
Temperatura di conservazione	15-60°C		
Colore copertina	bianco		

MODE D'EMPLOI

thermostat numérique - THDP, THDS, THDK (appendice, tige, capillaire)



Description et mode d'utilisation

numériques sont le plus souvent utilisés dans des applications où l'accent est mis sur l'apparence et opération simple, ou lorsqu'il est approprié d'éviter tout contact direct avec Contacts. Les principaux avantages sont la simplicité d'utilisation, l'assemblage et la fiabilité. Ils sont le plus souvent utilisés pour détecter la température de l'eau dans les réservoirs d'eau chaude sanitaire ou dans les systèmes de chauffage. Thermostats THDP (fixés), THDS (tige), THDK (capillaire) sont équipés de la fonction de réglage de la différence de commutation et de la fonction de commutation du mode d'extension/commutation (chauffage/refroidissement). Grâce à leur plage de régulation plus large, les thermostats conviennent également pour applications où il est nécessaire de réguler des températures proches de zéro. La protection IP 40 plus élevée est également un avantage.

Avis:

L'installation et le raccordement ne peuvent être effectués que par une personne professionnellement compétente. familier avec toutes les réglementations et directives en vigueur, le raccordement peut être effectué uniquement selon le schéma de câblage ci-joint. Le branchement électrique est possible effectuer uniquement lorsque l'alimentation électrique est complètement déconnectée. Énergie.

Contrôle:

Le thermostat est équipé d'une fonction de réglage du différentiel de commutation et d'une fonction de commutation de mode ouverture / commutation (chauffage / refroidissement).

Réglage de la température d'allumage/extinction:

L'écran affiche la température de commutation actuelle, pour modifier le réglage marche/arrêt température, appuyez sur la flèche haut ou bas, l'écran affichera celle actuellement réglée valeur de température on/off, il est maintenant possible d'ajuster la valeur avec la flèche vers le haut ou vers le bas. Après 3 s, la nouvelle valeur définie est enregistrée et l'affichage revient à l'affichage original de la température actuellement détectée.

Réglage de la différence de commutation (plage 0,1-15K) :

L'écran affiche la température de commutation actuelle, pour modifier le réglage du différentiel de commutation appuyez sur la flèche vers le haut pendant 5 secondes, le mode de réglage de la différence de commutation dx.x apparaîtra. Utilisez la flèche vers le haut ou vers le bas pour définir la valeur de différence de commutation souhaitée. Après 3 s, la nouvelle valeur définie est enregistrée et l'affichage revient à l'original affichage de la température actuellement détectée.

Réglage du mode de fonctionnement du thermostat C1 (Chauffage) et C2 (Refroidissement):

L'écran affiche la température actuelle commutée, appuyez pour modifier le réglage du mode flèche vers le bas pendant 5 secondes, le mode de réglage du mode sera affiché. Utilisez la flèche vers le haut ou vers le bas, vous basculez entre les modes C1 et C2, le réglage par défaut est le mode de chauffage C1. Après 3 secondes la nouvelle valeur définie est enregistrée et l'affichage revient à l'affichage d'origine températures actuellement détectées. En mode de chauffage C1, l'el. circuit fermé en dessous du réglage température, lorsque la température augmente et que la valeur réglée est atteinte, l'el. circuit.

Opération et maintenance:

- lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser et d'installer le produit.
- ne pas exposer le produit à la pluie ou à l'humidité, aux gouttes ou aux éclaboussures d'eau.
- ne placez pas le produit dans des endroits où une circulation d'air suffisante n'est pas assurée.
- ne pas interférer avec les circuits électriques internes du produit - vous pourriez l'endommager et Cela annulera automatiquement votre garantie. Le produit ne doit être modifié que professionnel qualifié.
- maintenir le produit propre et conforme aux conditions de stockage.
- le produit est destiné uniquement à fonctionner dans des zones couvertes, pas sous la pluie ni à l'extérieur.
- Produit de protection IP 40.
- ne pas immerger le corps du produit dans l'eau ou d'autres liquides sauf dans les cas spécifiés à cet effet.
- utiliser le produit uniquement selon les spécifications spécifiées et dans les limites des paramètres de fonctionnement répertoriés dans le manuel.
- utilisez un chiffon doux légèrement humide pour le nettoyage. Ne pas utiliser de solvants ou de nettoyeurs préparations - la pièce en plastique ou les circuits du thermostat peuvent être endommagés

Installation:

- 1) Desserrez les vis du couvercle avant à l'aide d'un tournevis cruciforme.
- 2) Retirez le capot avant
- 3) Retirez le connecteur terminal en déplaçant les ulcères pour faciliter la connexion des fils. Pour utiliser un tournevis à tête plate pour fixer les pinces
- 4) Passer les câbles d'alimentation à travers le passe-fil situé dans la partie inférieure du boîtier du thermostat.
- 5) Connectez les fils individuels aux bornes selon le schéma ci-joint dans ce manuel. Connectez le fil de phase d'alimentation à la borne "L". Connecter le fil neutre d'alimentation et le fil neutre de l'unité contrôlée à la borne "N" appareils électroménagers. Connectez le fil d'alimentation/phase de l'appareil contrôlé à la borne « NON ». Connectez le fil de terre d'alimentation à la borne PE.
- 6) Insérez le connecteur du terminal dans le compteur et serrez avec une force adéquate, alignez câbles individuels dans le boîtier du thermostat
- 7) Mettez le couvercle avant du thermostat et fixez-le avec deux vis.

Construction:

THDP

- Fixez le thermostat avec la surface de contact au tuyau de manière à ce que la surface de contact soit le plus grand. Fixez le boîtier du thermostat avec une pince à ressort, ajustez la longueur diamètre du tuyau. Vous pouvez retirer la partie excédentaire de la pince. Pour des mesures plus parfaites il est possible d'utiliser de la pâte caloporteuse.

THDS

- Le thermostat est équipé d'un puisard avec une charge de pression maximale de PN 6 et d'un filetage G1/2". Desserrez la vis de fixation située sous le couvercle du thermostat. Retirez le carter et installez-le dans une soudure G1/2" dans un système avec une pression maximale de 6 bars. Scellez avec Ruban en téflon ou autre élément d'étanchéité approprié. Ensuite, installez le thermostat sur le carter et fixez-le avec la vis de fixation.

THDK

- Fixer le corps du thermostat sur une surface solide (mur, console, support), fixation à travers le trou de fixation situé dans la partie supérieure du boîtier du thermostat. Capteur insérer dans le puisard correspondant, ou dans l'environnement où une régulation est requise température du fluide et protégé contre les mouvements spontanés.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Garantie

À condition que le produit soit placé et utilisé conformément aux instructions données dans instructions d'utilisation, le fabricant offre une garantie selon le code applicable, sinon convenu autrement.

Le fabricant refusera la réparation sous garantie si l'appareil a été endommagé :

- pendant le transport et le stockage par le client, ou ses clients,
- lors du montage ou du démontage du matériel du client, ou.. de son client.

Service de garantie et après-garantie

Les réparations sous garantie et après garantie sont assurées par le fabricant. Signalez un thermostat défectueux à le vendeur. Les réclamations concernant les thermostats sont reconnues si les conditions sont remplies et cela :

- carte de garantie soumise du thermostat réclamé,
- facture du thermostat payant,
- les conditions des instructions d'utilisation et de montage ont été respectées.

Conditions de stockage

Le stockage peut être effectué dans des zones fermées et ventilées dans la plage de température de 15 – 60 °C. Le stockage et la manipulation ne doivent pas causer de dommages mécaniques à l'appareil. Les thermostats doivent être manipulés avec précaution, sans chocs ni impacts violents.

Élimination

Effectuer l'élimination comme suit : Remettre les matières premières à la collecte

Dessins:

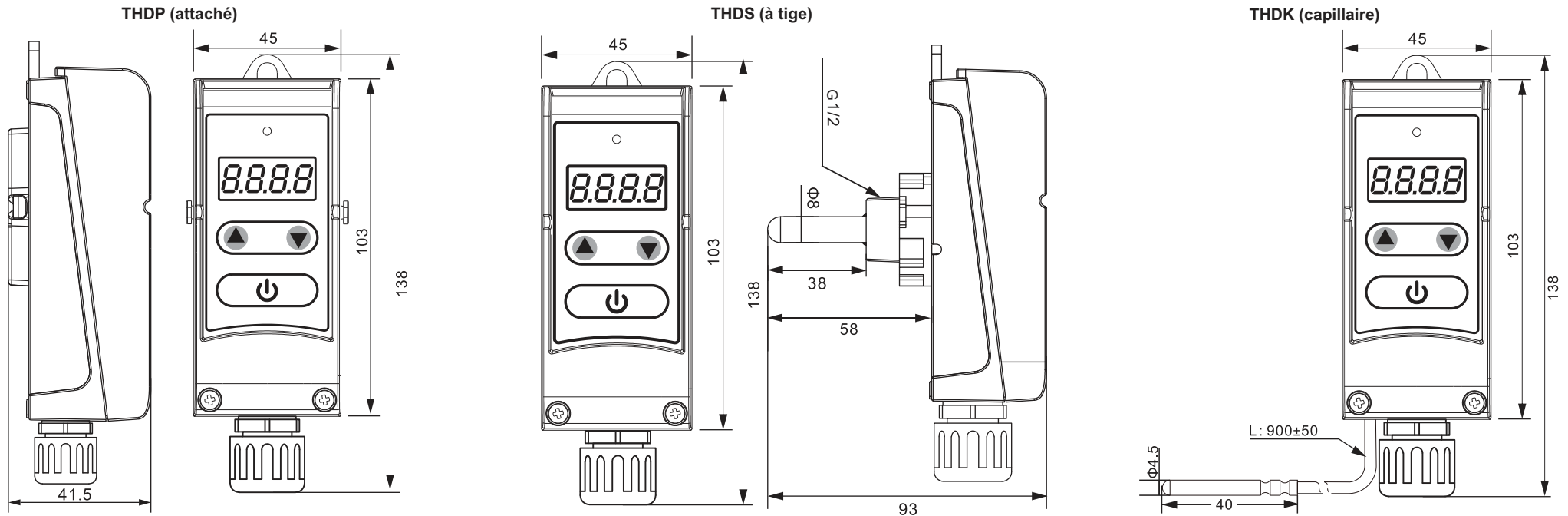
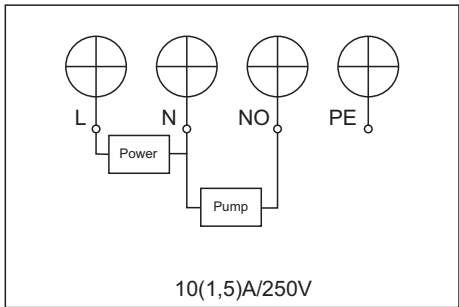


Diagramme:



Paramètres techniques:

Taper	THDK	THDP	THDS
Conception	capillaire	adhérent	tige
Plage de régulation	5-90°C	5-80°C	
Différence de réglage	0,1-15°C (réglable)		
Classe de précision	±1,5°C		
Degré de protection	IP 40		
Max. temp. du capteur	100°C		
Max. temp. de couverture	80°C		
Matériau du couvercle	plastique		
Alimentation	250V AC / 10(1,5)A		
Longueur du capteur	0,9 m, Ø6 mm	-	
Longueur de la tige			tige 45 mm, filetage G1/2
Type de commande/réglage	thermostat manuel		
Lieu d'installation	environnement normal		
Fonction ON/OFF	oui		
Température de stockage	15-60°C		
Couleur de la couverture	blanc		

INSTRUCCIONES DE USO

termostato digital - THDP, THDS, THDK

(apéndice, tallo, capilar)



Descripción y método de uso

digitales se utilizan con mayor frecuencia en aplicaciones donde el énfasis está en la apariencia y operación sencilla, o cuando sea apropiado evitar el contacto directo con contactos. Las principales ventajas incluyen operación simple, montaje y confiabilidad. Se utilizan con mayor frecuencia para detectar la temperatura del agua en tanques de agua caliente sanitaria o en sistemas de calefacción. Termostatos THDP (adjunto), THDS (vástago), THDK (capilar) Están equipados con la función de configurar la diferencia de conmutación y la función de cambiar el modo de expansión/ conmutación (calefacción/refrigeración). Gracias a su amplio rango de control, los termostatos también son adecuados para aplicaciones donde es necesario regular temperaturas cercanas a cero. La mayor protección IP 40 también es una ventaja.

Aviso:

La instalación y conexión sólo puede ser realizada por una persona con conocimientos profesionales. familiarizado con todas las regulaciones y directivas actuales, la conexión puede ser realizarse únicamente de acuerdo con el diagrama de cableado adjunto. Es posible la conexión eléctrica. realice únicamente cuando la fuente de alimentación esté completamente desconectada. Energía.

Control:

El termostato está equipado con una función de configuración diferencial de conmutación y una función de conmutación de modo. apertura/conmutación (calefacción/refrigeración).

Ajuste de temperatura de encendido/apagado:

La pantalla muestra la temperatura de conmutación actual, para cambiar el ajuste de encendido/apagado. temperatura, presione la flecha hacia arriba o hacia abajo, la pantalla mostrará la configuración actual Valor de temperatura de encendido/apagado, ahora es posible ajustar el valor con la flecha hacia arriba o hacia abajo. Después de 3 segundos, el valor recién establecido se guarda y la pantalla vuelve a de la visualización original de la temperatura detectada actual.

Configuración de la diferencia de conmutación (rango 0,1-15 K):

La pantalla muestra la temperatura de conmutación actual, para cambiar el ajuste del diferencial de conmutación. presione la flecha hacia arriba durante 5 segundos, aparecerá el modo de configuración de diferencia de conmutación dx.x. Utilice la flecha hacia arriba o hacia abajo para establecer el valor de diferencia de conmutación deseado. Después de 3 segundos, el valor recién establecido se guarda y la pantalla vuelve al original. visualización de la temperatura actual detectada.

Configuración de la función del termostato modo C1 (Calefacción) y C2 (Refrigeración):

La pantalla muestra la temperatura conmutada actual, presione para cambiar la configuración del modo flecha hacia abajo durante 5 segundos, se mostrará el modo de configuración del modo. Utilice la flecha hacia arriba o hacia abajo se cambia entre los modos C1 y C2, la configuración predeterminada es el modo de calefacción C1. Después de 3 segundos el valor recién establecido se guarda y la pantalla vuelve a la pantalla original temperaturas actuales detectadas. En el modo de calefacción C1, el el. circuito cerrado por debajo del conjunto temperatura, cuando la temperatura aumenta y se alcanza el valor establecido,

Operación y mantenimiento

- lea atentamente el manual de usuario antes de utilizar e instalar el producto.
- no exponer el producto a la lluvia o humedad, goteos o salpicaduras de agua.
- no coloque el producto en lugares donde no esté garantizado un flujo de aire suficiente.
- no interfiera con los circuitos eléctricos internos del producto - puede dañarlo y Esto anulará automáticamente su garantía. El producto sólo debe modificarse profesional calificado.
- mantener el producto limpio y conforme a las condiciones de almacenamiento.
- el producto está previsto para su funcionamiento únicamente en zonas cubiertas, no bajo la lluvia ni al aire libre.
- Producto de protección IP 40.
- no sumerja el cuerpo del producto en agua u otros líquidos excepto lo especificado para este fin.
- utilizar el producto únicamente según las especificaciones especificadas y dentro de los parámetros de funcionamiento enumerados en el manual.
- utilice un paño suave ligeramente humedecido para la limpieza. No utilice disolventes ni limpiadores. Preparativos: puede haber daños en la pieza de plástico o daños en los circuitos del termostato.

Instalación:

- 1) Afloje los tornillos de la cubierta frontal con un destornillador Phillips.
- 2) Retire la cubierta frontal
- 3) Retire el conector del terminal moviendo las úlcera para facilitar la conexión de los cables. Para Utilice un destornillador de cabeza plana para sujetar las abrazaderas.
- 4) Pasar los cables de alimentación por el pasacables situado en la parte inferior de la caja del termostato.
- 5) Conecte los cables individuales a los terminales según el diagrama adjunto en este manual. Conecte el cable de la fase de suministro al terminal "L". Conecte el cable neutro de suministro y el cable neutro de la unidad controlada al terminal "N" accesorios. Conecte el cable de alimentación/fase del aparato controlado al terminal "NO". Conecte el cable de tierra de alimentación al terminal PE.
- 6) Inserte el conector del terminal en el mostrador y sujételo con la fuerza adecuada, alinee Cables individuales en la carcasa del termostato.
- 7) Coloque la tapa frontal del termostato y fijela con dos tornillos.

el el. circuito. Cuando la temperatura baje, se volverá a cerrar cuando la temperatura baje un valor diferencial de conmutación. En el modo de refrigeración C2, el circuito eléctrico se conecta por encima del no configurado. temperatura. Cuando la temperatura baje y se alcance el valor establecido, se encenderá la electricidad. circuito. Cuando la temperatura aumenta, se volverá a cerrar cuando la temperatura aumente en un valor diferencial de conmutación

Servicio de garantía y posgarantía

Las reparaciones en garantía y posgarantía corren a cargo del fabricante. Informe un termostato defectuoso a el vendedor. Las quejas sobre termostatos se reconocen si se cumplen las condiciones. y eso:

- tarjeta de garantía presentada del termostato reclamado,
- factura del termostato pagado,
- se han respetado las condiciones de las instrucciones de funcionamiento y montaje.

Condiciones de almacenaje

El almacenamiento se puede realizar en áreas cerradas y ventiladas en el rango de temperatura de 15 – 60 °C. El almacenamiento y manipulación no deben causar daños mecánicos al dispositivo. Los termostatos deben manipularse con cuidado, sin golpes ni impactos fuertes.

Desecho

Realice la eliminación de la siguiente manera: Entregar las materias primas a la recogida.

Construcción:

THDP

- Fije el termostato con la superficie de contacto al tubo de modo que la superficie de contacto quede más grande. Fije la carcasa del termostato con una abrazadera de resorte, ajuste la longitud diámetro de la tubería. Puedes quitar la parte sobrante de la abrazadera. Para medidas más perfectas es posible utilizar pasta termoportadora.

THDS

- El termostato está equipado con un sumidero con una carga de presión máxima de PN 6 y una rosca G1/2". Afloje el tornillo de fijación en la parte inferior de la cubierta del termostato. Retire el sumidero y instálelo en una soldadura G1/2" en un sistema con una presión máxima de 6 bar. Selle con Cinta de teflón u otro elemento sellador adecuado. A continuación, coloque el termostato. en el sumidero y asegúrelo con el tornillo de fijación.

THDK

- Fije el cuerpo del termostato a una superficie sólida (pared, consola , soporte), fijando a través del orificio de fijación en la parte superior de la caja del termostato. Sensor insertar en el sumidero correspondiente, o en el ambiente donde se requiera regulación temperatura del medio y asegurarlo contra movimientos espontáneos.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Garantizar

Siempre que el producto se coloque y utilice de acuerdo con las instrucciones dadas en instrucciones de funcionamiento, el fabricante ofrece una garantía de acuerdo con el código aplicable, si no acordado lo contrario.

El fabricante rechazará la reparación en garantía si el dispositivo ha sufrido daños:

- durante el transporte y almacenamiento por parte del cliente, o sus clientes,
- al montar o desmontar el equipo del cliente, o... su cliente.

Dibujos:

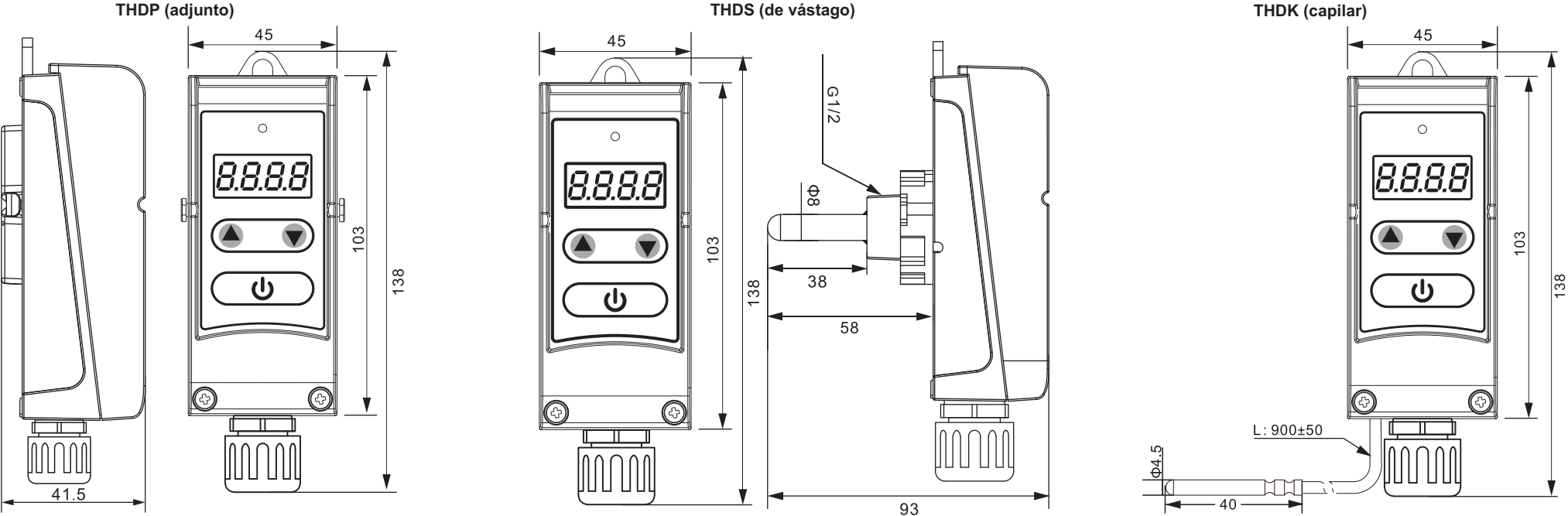
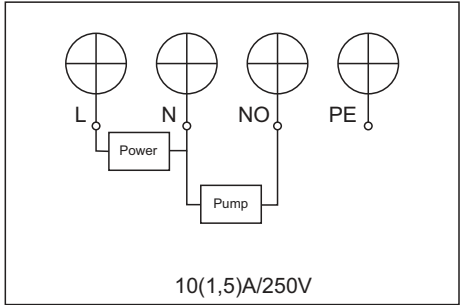


Diagrama:



Parámetros técnicos:

Tipo	THDK	THDP	THDS
Diseño	capilar	adherente	tallo
Rango de regulación	5-90°C	5-80°C	
Diferencia de configuración	0,1-15°C (ajustable)		
Clase de precisión	±1,5°C		
Grado de protección	IP 40		
Máx. tem. del sensor	100°C		
Máx. temp. de la cubierta	80°C		
Material de la cubierta	plástico		
Fuente de alimentación	250V AC / 10(1,5)A		
Longitud del sensor	0,9 m, Ø6 mm	-	
Longitud del vástago			vástago 45 mm, rosca G1/2
Tipo de control/regulación	termostato manual		
Ubicación de instalación	ambiente normal		
Función ON/OFF	sí		
Temperatura de almacenamiento	15-60°C		
Color de la cubierta	blanco		

GEBRAUCHSANWEISUNG digitaler Thermostat - THDP, THDS, THDK (Anhängsel, Stiel, Kapillare)



Beschreibung und Verwendungsmethode:

Digitale Thermostate werden am häufigsten in Anwendungen eingesetzt, bei denen das Aussehen im Vordergrund steht einfache Bedienung, oder wo es angebracht ist, direkten Kontakt mit zu vermeiden Kontakte. Zu den Hauptvorteilen zählen einfache Bedienung, Montage und Zuverlässigkeit. Sie werden am häufigsten zum Erfassen der Wassertemperatur in Warmwasserspeichern oder Brauchwasserspeichern verwendet in Heizungsanlagen. Thermostate THDP (angebaut), THDS (Stamm), THDK (Kapillare) sind mit der Funktion zum Einstellen der Schaltdifferenz und der Funktion zum Umschalten des Erweiterungsmodus ausgestattet / Umschalten (Heizen / Kühlen). Aufgrund ihres größeren Regelbereichs eignen sich die Thermostate auch für Anwendungen, bei denen es notwendig ist, Temperaturen nahe dem Nullpunkt zu regulieren. Von Vorteil ist auch die höhere Schutzart IP 40.

Beachten:

Installation und Anschluss dürfen nur von einer fachkundigen Person durchgeführt werden Wenn Sie mit allen aktuellen Vorschriften und Richtlinien vertraut sind, kann der Anschluss erfolgen nur nach beigefügtem Schaltplan erfolgen. Elektrischer Anschluss ist möglich Führen Sie die Arbeiten nur durch, wenn die Stromversorgung vollständig unterbrochen ist. Energie.

Kontrolle:

Der Thermostat ist mit einer Schaltdifferenz-Einstellfunktion und einer Modumschaltfunktion ausgestattet Öffnen / Schalten (Heizen / Kühlen).

Einstellung der Ein-/Ausschaltemperatur:

Das Display zeigt die aktuelle Schalttemperatur an, um die Ein-/Aus-Einstellung zu ändern Um die Temperatur einzustellen, drücken Sie den Aufwärts- oder Abwärtspeil. Auf dem Display wird die aktuell eingestellte Temperatur angezeigt Beim Ein-/Ausschalten des Temperaturwerts ist es nun möglich, den Wert mit dem Aufwärtspeil anzupassen oder nach unten. Nach 3s ist der neu eingestellte Wert gespeichert und die Anzeige wechselt zurück zu der ursprünglichen Anzeige der aktuell gemessenen Temperatur.

Einstellen der Schaltdifferenz (Bereich 0,1-15K):

Das Display zeigt die aktuelle Schalttemperatur an, zur Änderung der Schaltdifferenzeinstellung Drücken Sie den Aufwärtspeil 5 Sekunden lang. Der Einstellungsmodus für die dx.x-Schaltdifferenz wird angezeigt. Stellen Sie mit dem Auf- oder Ab-Pfeil den gewünschten Schaltdifferenzwert ein. Nach 3s ist der neu eingestellte Wert gespeichert und die Anzeige kehrt zum Original zurück Anzeige der aktuell gemessenen Temperatur.

Einstellen des Thermostat-Funktionsmodus C1 (Heizen) und C2 (Kühlen):

Das Display zeigt die aktuell geschaltete Temperatur an. Drücken Sie, um die Moduseinstellung zu ändern 5 Sekunden lang den Abwärtspeil drücken, der Moduseinstellungsmodus wird angezeigt. Verwenden Sie den Aufwärtspeil oder Nach unten wechseln Sie zwischen den Modi C1 und C2, die Standardeinstellung ist Heizmodus C1. Nach 3s Der neu eingestellte Wert wird gespeichert und die Anzeige kehrt zur ursprünglichen Anzeige zurück aktuell gemessene Temperaturen. Im C1-Heizmodus ist die el. Der Stromkreis ist unterhalb des eingestellten Werts geschlossen Temperatur, wenn die Temperatur steigt und der eingestellte Wert erreicht ist, schaltet sich die el. Schaltkreis.

Betrieb und Instandhaltung:

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden und installieren.
- Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit, Tropf- oder Spritzwasser aus.
- Stellen Sie das Produkt nicht an Orten auf, an denen keine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.
- Beeinträchtigen Sie nicht die internen Stromkreise des Produkts – Sie können es beschädigen und Dadurch erlischt automatisch Ihre Garantie. Das Produkt darf nur verändert werden qualifizierter Fachmann.
- Halten Sie das Produkt sauber und entsprechend den Lagerbedingungen.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in überdachten Bereichen bestimmt, nicht im Regen oder im Freien.
- Produkt mit Schutzart IP 40.
- Tauchen Sie das Produktgehäuse nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten, sofern nicht für diesen Zweck vorgesehen.
- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß den angegebenen Spezifikationen und innerhalb der Betriebsparameter im Handbuch aufgeführt.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht feuchtes, weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel Vorbereitungen - es kann zu Schäden am Kunststoffteil oder zu Schäden an den Thermostatkreisen kommen

Installation:

- 1) Lösen Sie die Schrauben der Frontabdeckung mit einem Kreuzschlitzschraubendreher.
- 2) Entfernen Sie die Frontabdeckung
- 3) Entfernen Sie den Anschlussstecker, indem Sie die Geschwüre verschieben, um den Anschluss der Drähte zu erleichtern. Für Verwenden Sie zum Befestigen der Klemmen einen Schlitzschraubendreher
- 4) Führen Sie die Versorgungskabel durch die Tülle im unteren Teil des Thermostatgehäuses
- 5) Schließen Sie die einzelnen Drähte gemäß dem beigefügten Diagramm in diesem Handbuch an die Klemmen an. Schließen Sie das Versorgungsphasenkabel an die Klemme „L“ an. Schließen Sie den Neutralleiter der Versorgung und den Neutralleiter der gesteuerten Einheit an die Klemme „N“ an Haushaltsgeräte. Schließen Sie das Stromversorgungs-/Phasenkabel des gesteuerten Geräts an die Klemme „NO“ an. Schließen Sie das Erdungskabel an die PE-Klemme an.
- 6) Stecken Sie den Anschlussstecker in den Zähler und klemmen Sie ihn mit ausreichender Kraft fest, richten Sie ihn aus einzelne Kabel im Thermostatgehäuse
- 7) Setzen Sie die Frontabdeckung des Thermostats auf und befestigen Sie sie mit zwei Schrauben

Wenn die Temperatur sinkt, schließt es sich wieder, wenn die Temperatur um einen bestimmten Wert sinkt Schaltdifferenz. Im C2-Kühlmodus wird der Stromkreis über dem nicht eingestellten angeschlossenen Temperatur. Wenn die Temperatur sinkt und der eingestellte Wert erreicht ist, wird der Strom eingeschaltet. Schaltkreis. Wenn die Temperatur steigt, schließt es sich wieder, wenn die Temperatur um einen bestimmten Wert steigt Schaltdifferenz

Garantie- und Nachgarantieservice:

Garantie- und Nachgarantiereparaturen werden vom Hersteller durchgeführt. Melden Sie einen defekten Thermostat an der Verkäufer. Beanstandungen von Thermostaten werden bei Vorliegen der Voraussetzungen anerkannt und es:

- eingereichte Garantiekarte des beanspruchten Thermostats,
- Rechnung des bezahlten Thermostats,
- Die Bedingungen der Betriebs- und Montageanleitung wurden eingehalten

Lagerbedingungen

Die Lagerung kann in geschlossenen, belüfteten Räumen im Temperaturbereich von 15 °C erfolgen – 60 °C. Durch Lagerung und Handhabung dürfen keine mechanischen Schäden am Gerät entstehen. Thermostate müssen sorgfältig und ohne starke Erschütterungen und Stöße gehandhabt werden.

Entsorgung

Führen Sie die Entsorgung wie folgt durch: Rohstoffe der Sammelstelle übergeben

Konstruktion:

THDP

- Befestigen Sie den Thermostat mit der Kontaktfläche so am Rohr, dass die Kontaktfläche vorhanden ist größte. Befestigen Sie das Thermostatgehäuse mit einer Federklemme und passen Sie die Länge an Rohrdurchmesser. Sie können den überschüssigen Teil der Klemme entfernen. Für noch perfektere Messungen Es ist möglich, Wärmeträgerpaste zu verwenden.

THDS

- Der Thermostat ist mit einem Sumpf mit einer maximalen Druckbelastung von PN 6 und einem G1/2"-Gewinde ausgestattet. Lösen Sie die Befestigungsschraube an der Unterseite der Thermostatabdeckung. Entfernen Sie den Sumpf und Installieren Sie es in einem G1/2"-Anschluss und schweißen Sie es in ein System mit einem maximalen Druck von 6 bar ein. Mit abdichten Teflonband oder anderes geeignetes Dichtungselement. Als nächstes montieren Sie den Thermostat auf die Ölwanne aufstecken und mit der Befestigungsschraube befestigen.

THDK

- Befestigen Sie das Thermostatgehäuse an einer festen Oberfläche (Wand, Konsole, Halterung) und befestigen Sie es durch das Befestigungsloch im oberen Teil des Thermostatgehäuses. Sensor in den entsprechenden Sumpf oder die Umgebung einführen, in der eine Regulierung erforderlich ist Medientemperatur gewährleisten und gegen spontane Bewegungen sichern.

info@thermis.cz, www.thermis.cz



Garantie:

Vorausgesetzt, dass das Produkt gemäß den Anweisungen in aufgestellt und verwendet wird Bedienungsanleitung gewährt der Hersteller ggf. eine Garantie gemäß den geltenden Vorschriften etwas anderes vereinbart.

Der Hersteller lehnt eine Garantiereparatur ab, wenn das Gerät beschädigt ist:

- während des Transports und der Lagerung durch den Kunden, oder seine Kunden
- bei der Montage oder Demontage der Anlagen des Kunden, oder.. seiner Kunde.

Zeichnungen:

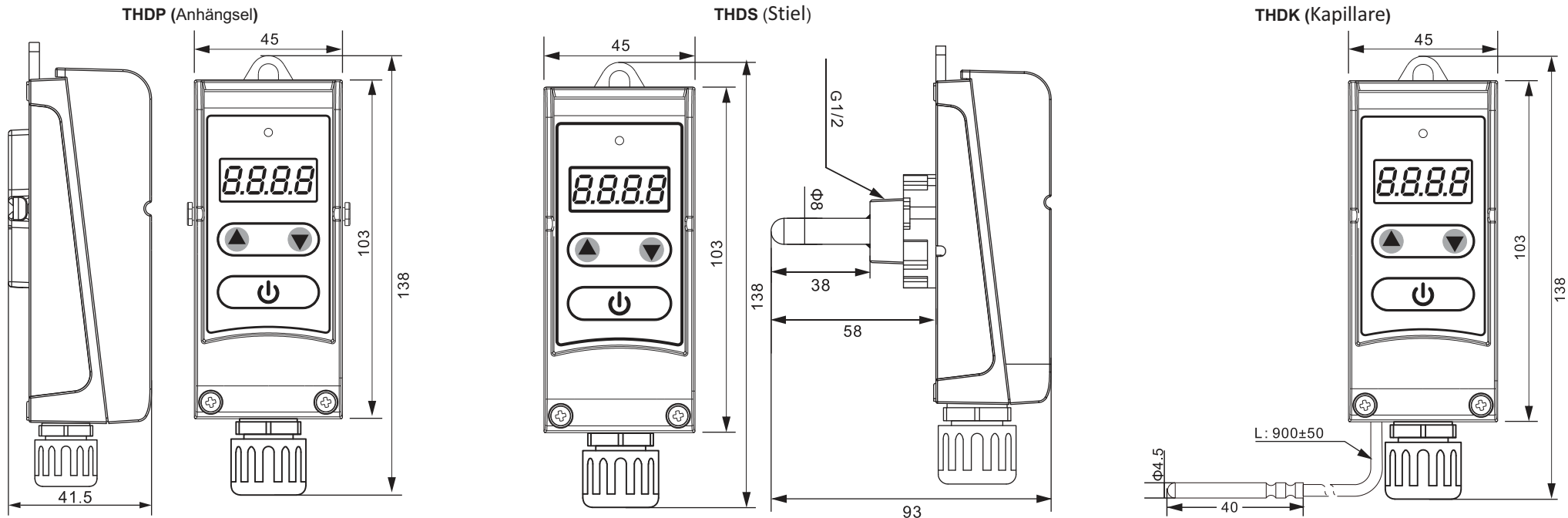
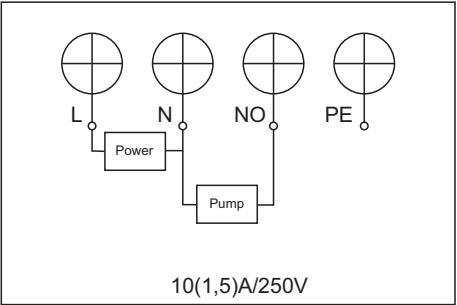


Diagramm:



Technische Parameter:

Typ	THDK	THDP	THDS
Design	Kapillare	Anhängsel	Stiel
Regelbereich	5-90°C	5-80°C	
Einstellungsunterschied	0,1–15 °C (einstellbar)		
Genauigkeitsklasse	±1,5°C		
Schutzart	IP 40		
Max. Sensortemperatur	100°C		
Max. Bezugstemperatur	80°C		
Bezugsmaterial	Kunststoff		
Stromversorgung	250V AC / 10(1,5)A		
Sensorklänge	0,9 m, Ø 6 mm	-	
Schaftlänge			Schaft 45 mm, Gewinde G1/2
Art der Steuerung/Einstellung	manueller Thermostat		
Installationsort	normale Umgebung		
EIN/AUS-Funktion	ja		
Lagertemperatur	15-60°C		
Bezugsfarbe	weiß		