

## Termostat na DIN lištu

Obj. č.: 55 16 96



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup termostatu na DIN lištu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

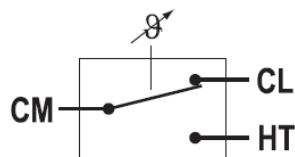
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

Termostat je určen pro kontrolu teploty (např. při napojení na radiátory nebo na chladicí zařízení) v rozsahu od 0 °C do +90 °C. Výrobek je určen k instalaci na DIN lištu uvnitř rozvaděče.

### Instalace a připojení

Připevňte termostat na DIN lištu. Nejdříve zavěste jeho spodní část a poté jej zatlačte na DIN lištu, aby horní oranžový posuvník zapadnul na místo. Poté připojte na šroubové svorky termostatu kabel („CM“ = společný, „CL“ = chlazení, „HT“ = topení). V případě pochybností přenechte instalaci a zapojení na odborníka.



### Princip fungování

Špička čidla je umístěna uvnitř termostatu na DIN liště a k termostatu je připojena kapilární trubici. Uvnitř trubice je kapalina, jejíž objem se s rostoucí teplotou zvětšuje. Na konci trubice je v termostatu tlakové čidlo, které je mechanicky předpjato nastavovacím šroubkem.

Topné těleso, které se se aktivuje spínacím kontaktem, zvyšuje teplotu a kapalina v čidlu se zahřívá a zvětšuje svůj objem.

Pokud teplota dosáhne stanovenou hranici, ovládací prvek na tlakovém čidle přeruší obvod.

Teplota znova klesne a objem kapaliny v trubici se zmenší. Při dané teplotě se obvod znovu uzavře a celý proces se opakuje.

Teplotu, při které termostat přeruší obvod, můžete nastavit nastavovacím šroubkem.

Protože se nejedná o elektronickou regulaci, není možné termostat nastavit přesně na konkrétní teplotu.



Přepínací kontakt umožňuje jak regulaci chlazení, tak topení podle toho, které kontakty termostatu se použijí pro sepnutí (CM + CL nebo CM + HT).

### Instalace

- **Toto zařízení by měl instalovat pouze kvalifikovaný technik (např. elektrikář), který má příslušné znalosti a je obeznán s příslušnými předpisy (např. v Německu předpisy VDE)! Nesprávnou instalací ohrožujete nejenom sami sebe, ale i ostatní osoby! Pokud nemáte znalosti, které jsou potřebné pro instalaci a připojení, neinstalujte a nepřipojujte výrobek sami, ale se obraťte na odborníky.**
- Termostat se smí instalovat a používat jen na DIN liště uvnitř rozvodné skříně apod.
- Za každých okolností se musí dodržovat stanovená bezpečnostní vzdálenost mezi živými komponenty, které vedou proud (kontakty nebo připojení na termostatu, atd.) a vnějšími částmi krytu.
- Před instalací a připojením termostatu vypněte všechny zdroje elektrického proudu. V případě potřeby vypněte příslušný automatický jistič a proudový chránič. Zabezpečte je proti neoprávněnému zapojení, například výstražným symbolem. Vhodným měřicím nástrojem (např. voltmetrem) zkontrolujte, zda je v síti nulové napětí.
- Nepoužívejte termostat uvnitř místností, nebo v prostředí, kde se vyskytují špatné podmínky, tj. kde se mohou, nebo se vyskytnou hořlavé plyny, výpary, nebo výbušný prach! Hrozí nebezpečí výbuchu!
- Vstupní hodnota proudu se nesmí překračovat (viz „Technická data“).

### Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do termostatu. Případné opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly sploknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Termostat nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro termostatu.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

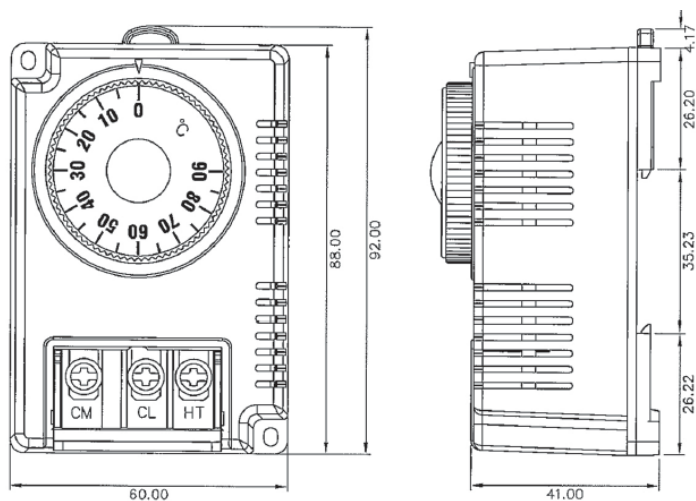
## Technické údaje

Provozní napětí	230 V/AC, 50/60 Hz, 16 A
Rozsah kontrolované teploty	0 °C až +90 °C
Max. teplota čidla	+110 °C
Max. teplota pouzdra termostatu	+100 °C
Přepínací hystereze	3 ±1 °C

## Záruka

Na termostat montovaný na DIN lištu poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.



Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku. **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/12/2014