

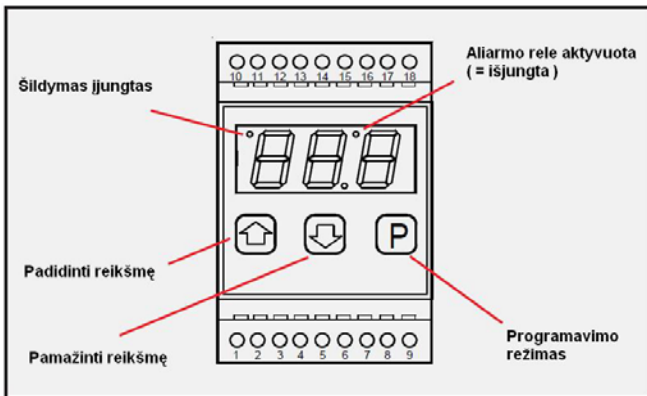
## Produkto aprašymas

Termostatas su displejumi ir papildoma signalizacijos rele, tvirtinamas ant DIN bėgelio ir skirtas šildymo sistemų kontrolei. Tiekiamas kartu su 3-gysliu Pt100 temperatūros davikliu

## Funkcijų aprašymas

Jeigu kontroliuojama temperatūra (P01) nukrenta žemiau nustatytos (P02 minus histerezė P03), K1 rele įjungia šildymo sistemą.

Integruota signalizacijos rele K2 leidžia signalizuoti per žemą temperatūrą, daviklio laido pažeidimą arba trumpą jungimą. Kol pašalinamas gedimas K1 rele gali laikyti šildymo sistemą arba įjungta arba išjungta, priklausomai nuo nustatymų.



## Naudojimas

Kai ekrane rodoma kontroliuojama temperatūra nuspauskite „↑“ arba „↓“, ekrane pasirodys ir blyksės kontroliuojama temperatūra. Ją pakeisti galite paspaude „↑“ arba „↓“, palaukite 3 sekundes. Nauja reikšmė išsisaugo, ekrane vėl rodoma kontroliuojama temperatūra. Visi pasirinkami parametrai turi savo numerius (pvz.: P03, žiūrėkite toliau)

## Keičiami parametrai

- „P“ - pasirodo parametro numeris
- „↑“ arba „↓“ - pasirinkamas parametro numeris
- „P“ - pasirodo parametro reikšmė
- „↑“ arba „↓“ - keičiama parametro reikšmė
- „P“ - nauja parametro reikšmė išsaugoma, grįžtama į parametro numerį.

## Auto prasukimas

Laikykite „↑“ arba „↓“ – reikšmės keičiasi automatiškai.

## Parametrų blokavimas

Jeigu norite apsaugoti keičiamus parametrus P03...P07 atlikite sekančius veiksmus:

- Paspauskite „P“
- Pasirinkite „P09“ spausdami „↑“ arba „↓“
- Dar kartą paspauskite „P“
- „↑“ pasirinkite kodą (11)
- Dar kartą paspauskite „P“
- Pasirodys parametro numeris
- Parametrai „P08“ nustatykite „1“ reikšmę

Dabar parametrų P03..P07 nebegalima pakeisti. Jeigu jus nepaspausite jokio mygtuko apie vieną minutę priėjimo kodas bus atšauktas.

## Termostatas

# Raystat-Control-11-DIN



## Klaidų pranešimai

Klaidos atveju ekrane rodoma klaidos kodas su 5 sek. uždelsimu.

## Klaidų kodai

E01 Daviklio trumpas jungimas arba temperatūra  $\leq -19,5^{\circ}\text{C}$

E02 Daviklis nutrauktas arba temperatūra  $\geq 99,5^{\circ}\text{C}$

E03 Daviklio laido trečia vija nutraukta arba  $R \geq 7,8 \Omega$

E04 Per žemos temperatūros aliarmas

## Patikrinti įrangos tipą

Laikykite „P“ mygtuką ilgiau negu 2 sek. tada tipas (C11) ir programinės įrangos versija (r03) pasirodys ekrane.

## Sugražinti gamyklinius nustatymus

- Parametre P9 nustatykite „-07“
- Spauskite „P“, laikykite kol iš pradžių pasirodys „C11“ ir po to „deF“. Dabar termostatas perkrautas.



**Laikykites saugumo instrukcijų!**

Prašome įdėmiai perskaityti šią naudojimo instrukciją. Garantija negalioja jeigu gedimas įvyko nesilaikant šios naudojimo instrukcijos! Šis dokumentas paruoštas kiek galima pilniau, tačiau mes negalime užtikrinti, kad jis apima visus atvejus.

## Parametrai

- P01.....Kontroliuojama temperatūra °C (tiktai parodoma)  
P02.....Nustatyta temperatūra, valdo relę K1, ribos P04...P05, [5°C]  
P03.....Perjungimo histerezė (P02), ribos 1..5K [1K]  
P04.....Didžiausia reguliuojama temperatūra, ribos 0...+63°C [+10°C]  
P05.....Mažiausia reguliuojama temperatūra, ribos 0°C...P04. [2°C]  
P06.....Reles pozicija daviklio klaidos atveju, 0 = relė išjungta, 1 = relė įjungta.  
P07.....Žemos temperatūros signalizacijos slenkstis 0...(P02-P03)°C, [0°C]  
\*P08.....Parametrų užrakinimas, 0 = P03...P07 parametrai atrakinti, 1 = P03...P07 parametrai užrakinti.  
P09.....Priėjimo kodas atrakinti P08 (11)  
Reikšmės [...] gamykliniai nustatymai  
\*Norint pakeisti parametrą būtina įvesti kodą

## Techniniai duomenys

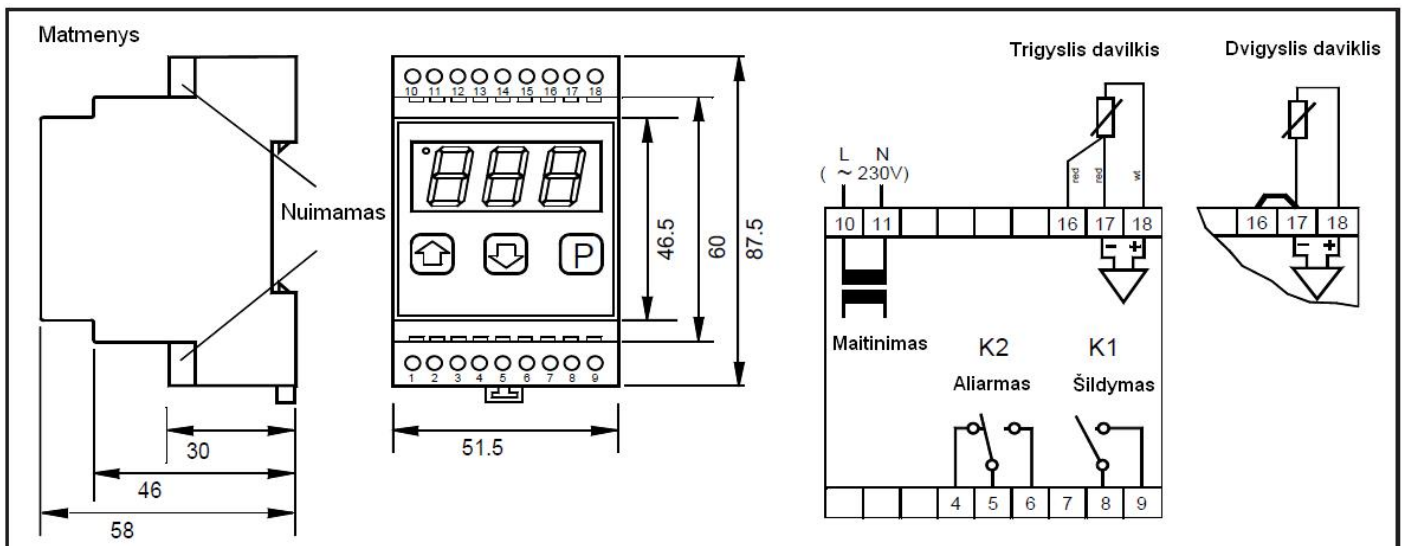
- Įtampa ..... ~230V, 50-60 Hz  
Energijos sunaudojimas ..... maks. 5V  
Relės:  
K1 relė ..... 16A, res., 6A ind., 80A (20ms), (prie ~250V), RT33K tipo, Schrack  
K2 relė ..... 8A res., 3A ind. (prie ~250V)  
Darbinė temperatūra ..... -10...+55°C;  
Laikymo temperatūra ..... -20...+60°C;  
Displėjaus ribos ..... -19,5...+99,5°C;  
Rezoliucija .....0,5K  
Tikslumas ..... ± 1K, ± 2 skaitmenys (0..50°C)  
Ekranas ..... LED red 1/2"  
Reles būklės indikatorius ..... 1,2 mm red  
Pajungimo gnybtai ..... 2,5mm<sup>2</sup>  
Apsaugos klasė ..... IP 30 (Gnybtai: IP 20)

## Montavimas

Dėmesio!

- Elektros instaliaciją privalo atlikti kvalifikuotas specialistas.
- Laikykitės vietinių saugos instrukcijų!
- Neviršykite maksimalių verčių!

Jeigu reikia prailginti daviklio laidą, naudokite ekranuotą, kurio ekranas, iš termostato pusės, prijungtas prie įžeminimo gnybto. Neklokite daviklio laido šalia maitinimo kabelių. Suminė laido varža neturėtų viršyti 7,5 Ω. Kai maitinimas termostatui įjungiamas, termostato ekrane turi rodyti kontroliuojamą temperatūrą.



EG-Conformity



We state the following: When operated in accordance with the technical manual, the criteria have been met that are outlined in the guidelines of the council for alignment of statutory orders of the member states on electro-magnetic consistency (89/336/EWG) and the Low Voltage Directive (73/23/EWG) as amended by (93/68/EWG). This declaration is valid for those products covered by the technical manual which itself is part of the declaration. Further information you can get from our website „www.tycothermal.com“.