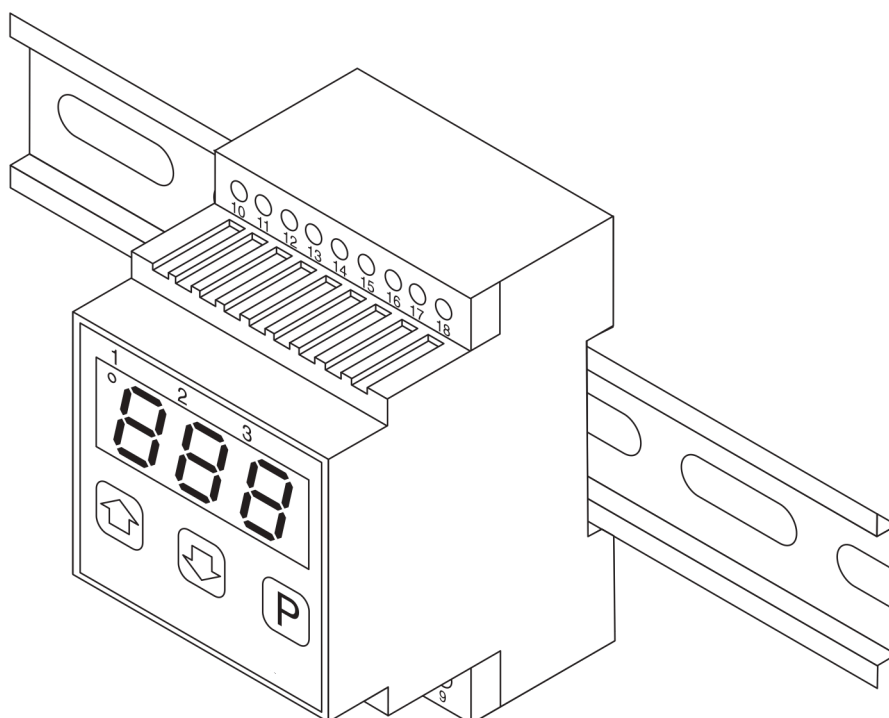


Raychem

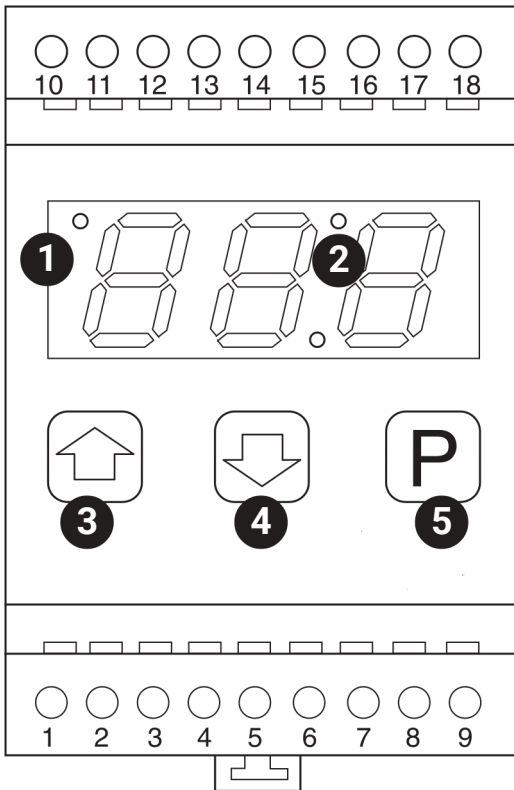
chemelex

Raystat-Control-11-DIN

RO Unitate de control al temperaturii

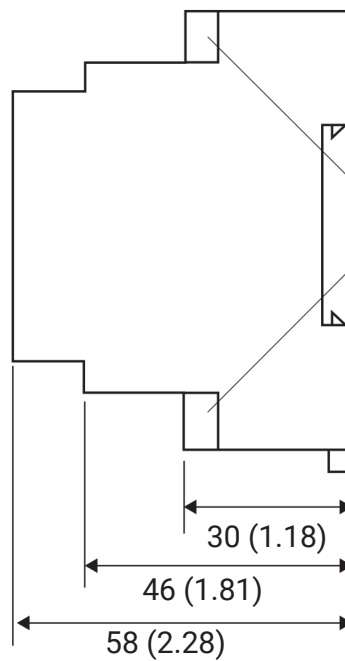
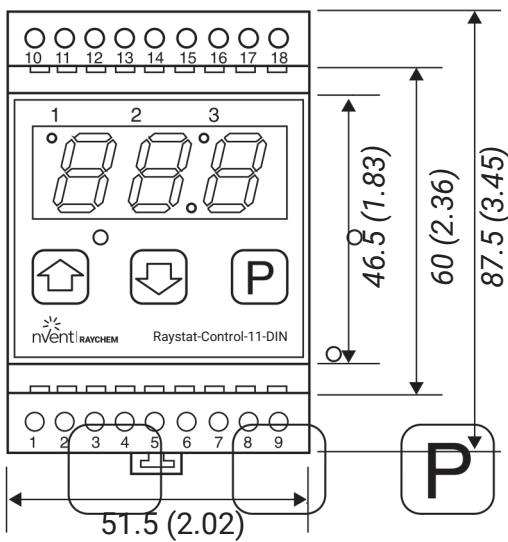


TEMPERATURE CONTROLLER



- 1 Pornit
Heater Relay ON
- 2 Pornit
Releu de alarmă activat (= oprit)
- 3 Creșterea valorilor
- 4 Scăderea valorilor
- 5 Buton de programare

Dimensiuni



Abnehmbar
Removable
Borttagbar

10 11 12 13 14

1 2

1 2 3 4 5

ENGLISH

Descrierea produsului

Regulator de temperatură pentru aplicații de încălzire cureleu de alarmă suplimentar pentru montare pe șină. Unitatea este livrată cu un cablu cu 3 firenșenzor de temperatură Pt100.

Descriere funcțională

If the actual temperature (P01) falls below the control setpoint (P02 minus hysteresis P03), the control relays switches the heating pipeline ON. The integrated alarm relay (SPDT contact) allows to forward error messages with occurring undertemperature, sensor break or short circuit. While probe malfunctions, the control relay switches continuously on or off, depending on configuration.

Funcționare

Setare ușoară a punctului de referință în timp ce temperatura reală este afișată:

Apasă „↑” or „↓” Afișajul indică punctul de reglare curent și clipește

Set new setpoint by „↑/↓”

• Așteptați 3 secunde

Noua valoare va fi stocată, afișajul va reveni la temperatura actuală. Toți parametrii selectabili dețin un număr de parametru (de exemplu, P03), a se vedea pagina următoare.

Calling up Parameters

- „P” Apare numărul parametrului
- „↑/↓” Selectează numărul parametrului
- „P” Valoare vizibilă
- „↑/↓” Modificarea valorii
- „P” Noua valoare este stocată, înapoi la numărul parametrului

Derulare automată

Țineți apăsaate tastele „↑/↓” pentru a derula automat valorile.

Parameter Lock

If you want to protect parameters P03...P07 against operation by mistake, do the following:

- **Apăsați "P"**
- **Selectează P09 prin ↑/↓**
- **Apăsați "P" încă o dată**
- **Selectează Numărul de cod (11) prin ↑**
- **Apăsați "P" din nou**, Apare numărul parametrului
- Apoi setați P08 la "1" Acum P03...P07 nu poate fi modificat.

Dacă nu apăsați nicio tastă timp de aproximativ un minut, codul de acces este anulat.

Mesaje de eroare

În cazul unei erori apărute, afișajul indică un cod de eroare după o întârziere de 5 secunde.

Coduri de eroare

E01 Scurtcircuit al senzorului sau temperatură <=-19,5°C
E02 Senzor defect sau temperatură >=99,5°C
E03 Al treilea fir al senzorului rupt sau R >= 7,8 Ohm
E04 Alarmă de temperatură scăzută

Verificarea tipului de dispozitiv

Țineți apăsată tasta "P" pentru mai mult de 2 secunde, apoi tastați (C11) și software-ul versiunea software (r03).

Setați dispozitivul la setările implicite

- Setati P09 la "-07"
- Apăsați "P" atâta timp cât este afișat mai întâi "C11" și apoi "deF". Acum dispozitivul este resetat.

Parametru Explicație

- P01** Temperatura reală a senzorului. °C (numai disp.)
P02 Setpoint de control Afectează releul 1, gama P04...P05, [5°C]
P03 Histerezis de comutare a intervalului P02 1..5 K [1 K]
P04 Cel mai înalt punct de referință de control reglabil
Interval 0...+63°C [+10°C]
P05 Cel mai scăzut punct de referință de control reglabil
Interval 0°C...P04. [2°C]
P06 Modul Fail Safe
0 = Releu oprit la defectarea sondei
[1] = Releu pornit la defectiunea sondei
P07 Temperatură scăzută. Prag de alarmă -15...(P02-P03)°C, [0°C]
Poate fi dezactivat: Setati valoarea la -15, apăsați "↓", display-ul arată "oFF"
***P08 Blocarea parametrilor**
[0] = Parametrul P03...P07 deblocat
1 = Parametrul P03...P07 blocat
P09 Codul de acces pentru deblocarea P08 (11).
Valorile din paranteze [...] sunt setate din fabrică.

* Cod necesar pentru funcționare.

Date tehnice

Tensiune de alimentare	230 V AC, 50-60 Hz
Consumul de energie	max. 5 VA
Valoarea nominală a releului la 250 V~	
Releu K1	16 A res., 6 A ind., 80 A (20 ms) (Tipe RT33 K, Schrack) max.
Releu K2	8 A res., 3 A ind.
Temp. Interval de lucru	-10...+55°C
Depozitare	-20...+60°C
Afișare Interval	-19,5...+99,5°C
Rezoluție	0,5 K
Acuratețe	± 1 K, ± 2 Digits (0..50°C)
Afișaj	LED red ½"
Indicator poziție releu	1,2 mm red
Terminale cu șurub	2,5 mm ²
Protecție împotriva pătrunderii	IP 30 (Terminals: IP 20)
Principiu de funcționare releu de alarmă	1.C

Suma restanțelor firelor nu poate depăși 7,5 Ohmi. După ce alimentarea a fost pornită, controlerul va afișa temperatura reală a senzorului.

⚠ Vă rugăm să țineți cont de instrucțiunile de siguranță!

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul. Garanția va înceta în cazul deteriorării cauzate de nerespectarea acestor instrucțiuni de utilizare! Această documentația fost compilată cu cea mai mare atenție, cu toate acestea, nu putem garanta pentru corectitudinea sa în toate privințele.

Instalare

⚠ Precautions!

- Electrical installation and putting into service must be done from authorized personnel.
- Vă rugăm să respectați instrucțiunile locale de siguranță!
- Vă rugăm să rețineți valorile maxime!

Dacă trebuie să prelungiți cablurile senzorului, utilizați un tip ecranat cu un capăt al ecranului conectat la un terminal de împământare din apropierea controlerului. Nu instalați cablul în paralel cu firele de tensiune de rețea.



België / Belgique

Tel. +32 16 21 35 02 Fax
+32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Bulgaria

Tel. +359 5686 6886
Fax +359 5686 6886
salesee@nVent.com

Česká republika

Tel. +420 606 069 618
czechinfo@nVent.com

Denmark

Tel. +45 70 11 04 00
salesdk@nVent.com

Deutschland

Tel. 0800 1818205
salesde@nVent.com

España

Tel. +34 911 59 30 60
Fax +34 900 98 32 64
ntm-sales-es@nVent.com

France

Tél. 0800 906045
salesfr@nVent.com

Hrvatska

Tel. +420 606 069 618
salesee@nVent.com

Italia

Tel. +39 02 577 61 51
Fax +39 02 577 61 55 28
salesit@nVent.com

Lietuva/Latvija/Eesti

Tel. +370 5 2136633
Fax +370 5 2330084
info.baltic@nVent.com

Magyarország

Tel. +36 1 253 7617
Fax +36 1 253 7618
saleshu@nVent.com

Nederland

Tel. 0800 0224978
salesnl@nVent.com

Norge

Tel. +47 66 81 79 90
salesno@nVent.com

Österreich

Tel. 0800 29 74 10
salesat@nVent.com

Polska

Tel. +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 29 51
salespl@nVent.com

Republic of Kazakhstan

Tel. +7 7122 32 09 68
Fax +7 7122 32 55 54
saleskz@nVent.com

Serbia and Montenegro

Tel. +420 606 069 618
salesee@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tel. +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nVent.com

Suomi

Puh. 0800 11 67 99
salesfi@nVent.com

Sverige

Tel. +46 31 335 58 00
salesse@nVent.com

Türkiye

Tel. +90 560 977 6467
Fax +32 16 21 36 04
salesee@nVent.com

Regatul Unitý

Tel. 0800 969 013
salesthermalUK@nVent.com

Raychem

chemelex

nVent.com/RAYCHEM