

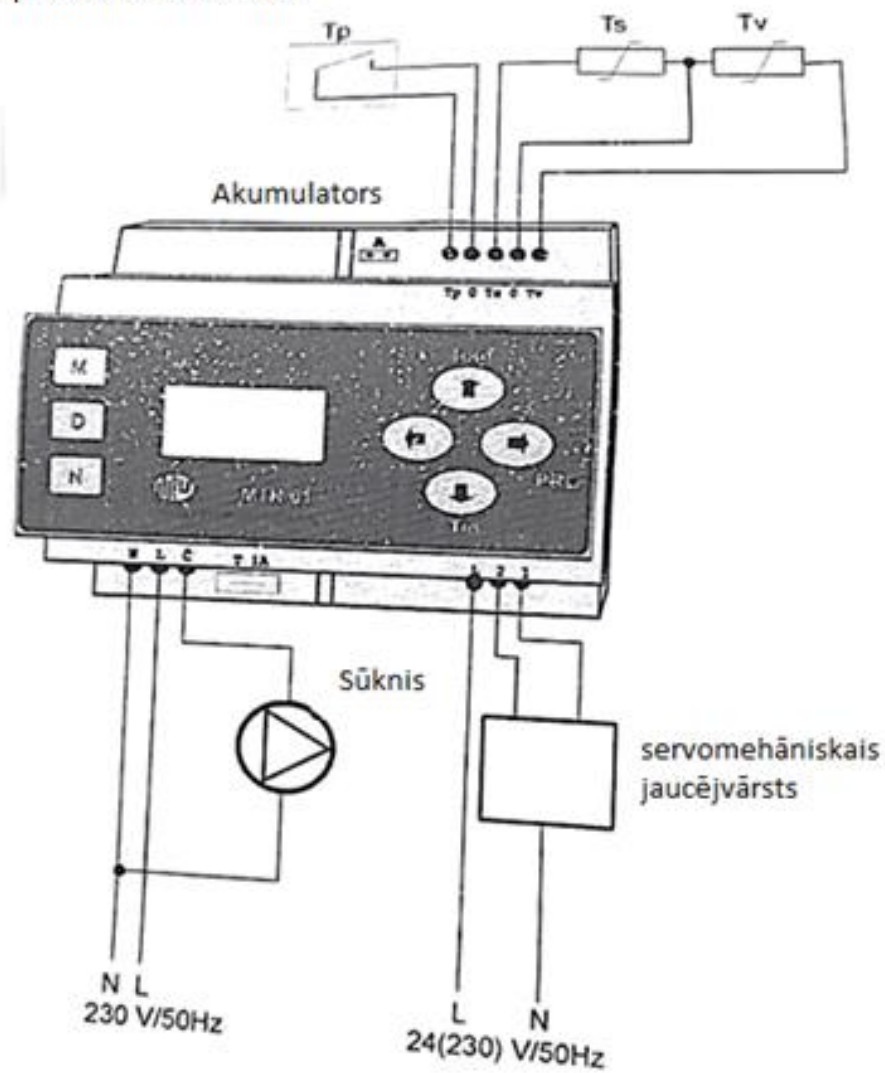
Siltuma regulētājs MTR01

Instrukcija

To=ārtelpu temperatūras sensors

Ts=ūdens sildītāja temperatūras sensors

Tp=istabas termostats



MTR01 PID regulators, kas paredzēts sajaukšanas vārsta vadībai ar servomotoru un sūkni sildīšanas aplī. Regulatoru var izmantot visu veidu silta ūdens sistēmās (sildītājs, grīdas apsilde), kas aprīkotas ar jaucējvārstu.

Tehniskie dati

barošanas avots	230V+105-155, 50-60Hz
Atļautais pārspriegums	Kategorija II-acc uz IEC 664
ieejas jauda	1,8VA (regulētājs)
sūkņa izvade	230V 50Hz / 1A max
izejas relejs	AC /DC24V ...230V
nominālā strāva	5mA... 1A (cos >0,6)
izvades Č aizsardzība	T1A
izvades 1,2 aizsardzība	T1A
max.operating temperatūra	5 up uz 40 ° c
maksimālais mitrums	80%
protektors	IP20
izmēri	90X106X60mm3
svars	400g
temperatūras sensori	NR355 20KΩ /25 ° C
datu dublēšana	1 reizi mēnesī (no 25C MAX)
izmantotais akumulators	NiCd 3,6V 65m Ah

Regulatora iekārta

Iekārta ir paredzēta vertikālai novietošanai sadales dēlī uz DIN montāžas sliedes. Regulators jāuzstāda speciālistam, kas ir pienācīgi kvalificēts elektrotehnikā, un uzstādījumam jāatbilst visiem spēkā esošajiem noteikumiem. Regulators ir savstarpēji savienots ar skrūvju spailēm; sk. attēlu 2. lpp. Strāvas padeve jānodrošina ar kabeli ar minimālo profilu 3 x 0,75 mm, nostiprināšanas elementu vērtība Po var būt maks. 1. A

Āra un apkures ūdens sensora uzstādīšana

Sildīšanas ūdens sensors atrodas uz izvades cauruļvada aiz maisītāja un kodināšanas sūkņa, un tas ir pievienots ar izlīdzinātu elastīgo lenti. Kontaktvietai jābūt tīrai (noņemiet jebkuru krāsu). Sensors stingri jāpiestiprina pie virsmas. Izmantojiet termovadošu pastu un nepieļaujiet, ka visi siltuma avoti ietekmē sensoru. Minimālais kabelišu diametrs 2 x 0,5 mm, garums virs 20 m 2 x 1 mm

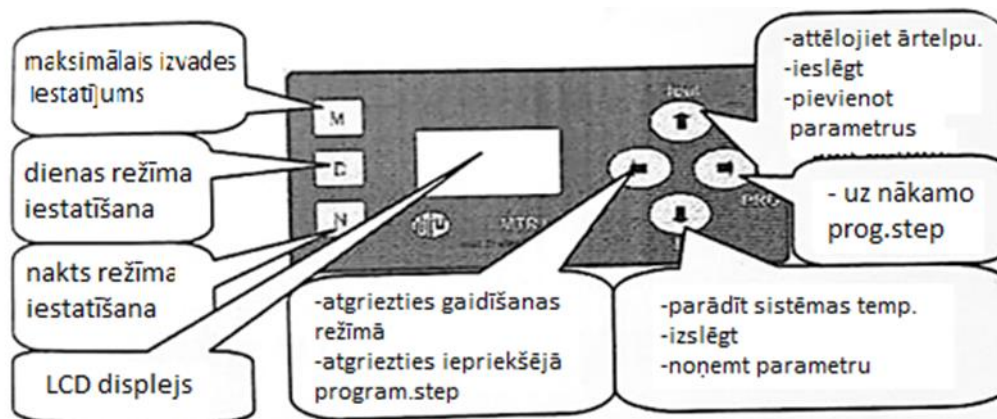
servo -diska savienojums

Jebkurš servopiedziņa ar barošanas spriegumu 24 v. 230 un max 1a patēriņu var pieslēgt regulatoram.

Sūkņa savienojums

Jebkuru cirkulējošu sūkni ar padeves volatge 230V maiņstrāva un maksimālo 1A patēriņu var pievienot regulatoram.

Pogu nozīme



Regulatora iestatījumu procedūra

Startēšana-kad regulators ir pieslēgts strāvas avotam, displejā tiek rādīts **00:00** (00 stundas, 00 minūtes, datums 1,1, 2006) un laiks sāk skaitīt (atsvaidzina ik pēc minūtes)

Rezerves akumulators - akumulators ir pievienots caur aizbīdni un nodrošina iepriekš iestatīto vērtību un faktiskā laika dublēšanu strāvas zuduma gadījumā, gadījumā, ja regulators ir īslaicīgi atvienots (apmēram 1 mēnesis) Regulatora strāvas padevi nevajadzētu ilgstoši atvienot (piemēram, visu vasaras periodu)

Regulators -regulatoram tagad ir iespēja strādāt. Tas darbojas saskaņā ar ekviterm likni 9 (apkures ūdens temperatūra 90 °, ja ārējais temperatūra ir -20 °) un ar citām parametre, sk. nodaļu programmēšana "rūpnīcas konfigurācija". Visus parametrs var pārprogrammēt.

Regulatora var būt atpūtas rūpnīcas (iekšpuses) konfigurācija:

Ja strāvas padeve ir atvienota un pēc tam pievienota atpakaļ aptuveni. 10 s. Veicot atkārtotu savienojumu, ir jānospiež poga ,▲līdz displejā tiek parādīts teksts, un pēc tam pēc tam jāapstiprina sākotnējo vērtību ► atiestatīšana vai jāpalaiž regulators ar iepriekšējo iestatījumu, nospiežot◀.