

Uputstvo za instalaciju

Devireg 610

Primena :

Devireg 610 je elektronski termostat dizajniran za regulaciju temperature u rasponu od -10°C - +50°C.

Devireg 610 je zaštićen od vlage (IP 44) pa se može koristiti u vlažnim prostorijama i napolju.

Devireg 610 ima ugrađeni dvopolni prekidač tako da spoljašnji prekidač nije potreban.

Devireg 610 je opremljen NTC senzorskim kablom dužine 2,5m.

Senzorski kabl se može produžiti do 50m pomoću 1,5mm² instalacionog kabla bez uticaja na preciznost termostata. Ipak, taj kabl ne sme biti smešten pored visokonaponskog kabla jer to može da stvori neželjene signale.

Instalacija mora biti trajna. Termostate mora povezati ovlašćeni električar.

Instalacija :

1. Pre otvaranja kućišta termostata podesite taster na minimalnu temperaturu, - 10°C.
2. Kada se instalira u kupatilu ili sl. Mora se voditi računa o minimalnom rastojanju od vodovodne instalacije i voditi računa o propisima za električne instalacije.
3. Perforirani krugovi ya uvodnice se uklanjaju šrafcižerom ili čekićem.
4. Termostat se montira vertikalno na zid. Rupe za šrafove treba zatvoriti priloženim gumicama.
5. Ako se senzor ugrađuje ili će biti izložen pritisku treba ga smestiti u instalaciono crevo.
6. Za instalaciju termostata vidite šemu. Izaberite funkciju (grejanje/hlađenje).
7. Posle zatvaranja kućišta termostata proverite da li se dugme za podešavanje može okretati u punom temperaturnom opsegu, npr. od -10°C - +50°C.

Pribor uz Devireg 610 .

- držači za montiranje na cev.
- spoljašnji senzor.

Montaža spoljašnjeg termostata :

1. Uklonite perforirane krugove sa termostata.
2. Montirajte bele uvodnice.
3. Spojite NTC senzor na NTC ulaz pomoću mekog montažnog kabla, npr. 0,25mm².
4. Pričvrstite spoljašnji senzor i termostat odvojeno pomoću šrafova ili držača.

Kvarovi

Kontrola funkcionisanja:

Ako se grejanje ne uključuje aktivacijom termostata, proverite RCD i faze pre nego što pozovete ovlašćenog električara.

Tabela kvarova :

Samo za ovlašćenog električara.

Kontrola funkcionisanja :

- Proverite napon na stezaljkama 1 i 2.
- Pritegnite stezaljke 1 i 5.
- Izmerite otpor grejnog kabla i izračunajte snagu :

$$P = U/R \dots$$

Pomoću izračunate snage može se odrediti tip grejnog kabla u katalogu.

- Ako su stezaljke senzorskog kabla 6 i 7 uklonjene treba da svetli crvena lampica i da se uključi termostat. Ako ne termostat je u kvaru.
- Merenje otpora senzora pomoću om-metra treba da da stabilan otpor u odnosu na temperaturu okoline – vidite tabelu sa tehničkim podacima.
- Ako je napajanje senzora - stezaljke 6 i 7 – u kratkom spoju lampica i termostat treba da se isključe. Ako ne, termostat je u kvaru.

Tehnički podaci									
Temperaturni opseg :	-10°C -+50°C								
Napon :	180 – 250V ~ 50 Hz								
Opterećenje :	Cosφ = 0,3 max. 2A								
Prekidna moć :	10 (3) A								
Priraštaj :	0,4°C								
Radna temperatura :									
Zaštita od vlage :	IP 44								
Senzorska jedinica :	NTC 15 kOhm na 25°C								
Senzorske vrednosti :	<table> <tr> <td>-10°C</td> <td>66kOhm</td> </tr> <tr> <td>0°C</td> <td>42 kOhm</td> </tr> <tr> <td>+25°C</td> <td>15 kOhm</td> </tr> <tr> <td>+50°C</td> <td>6 kOhm</td> </tr> </table>	-10°C	66kOhm	0°C	42 kOhm	+25°C	15 kOhm	+50°C	6 kOhm
-10°C	66kOhm								
0°C	42 kOhm								
+25°C	15 kOhm								
+50°C	6 kOhm								
LED lampica : Nema svetla Crveno Zeleno	<p>Sistem je isključen</p> <p>Grejanje je uključeno jer zadata temperatura nije postignuta</p> <p>Zadata temperatura je postignuta i grejanje je isključeno.</p>								