

UPUTE ZA KORIŠTENJE RADNO-GRANIČNOG TERMOSTATA TLSC

UVOD

Zahvaljujemo na Vašem povjerenju u našu Tvrtku i na izboru jednoga od naših proizvoda. To je jedan dvostruki zatvoreni TERMOSTAT za tekućine s podešavanjem temperature i sigurnosnim graničnikom/limiterom uz ručno resetiranje (mod. TLSC) ili automatsko resetiranje (mod. TLSC/A). Ovaj je kontrolni uređaj namijenjen za ugradnju u uređaje u području primjene IEC 60335-1.

SUKLADNOST SA STANDARDIMA

Ovaj je proizvod sukladan sa:
– EN 60730-1 i kasnijim revizijama
– EN 60730-2-9

SUKLADNOST S DIREKTIVAMA

Ovaj je proizvod sukladan sa:
– LVD 2014/35/EU
– CA02.03781 serija TLSC/A

TEHNIČKI PODACI

TEMPERATURNI OPSEG = podešavanje 0 °C ÷ 90 °C
limiter 90 °C ÷ 110 °C
TOLERANCIJA = podešavanje ± 5 K
limiter – 15 K; – 6 K
TEMPERATURNI DIFERENCIJAL = podešavanje 6 ± 2 K; 4 ± 1 K
(ovisno o verziji)
limiter 25 ± 8 K; 15 ± 8 K
(ovisno o verziji)

AUTOMATSKO RESETIRANJE (TLSC/A) I RUČNO RESETIRANJE (TLSC)

STUPANJ ZAŠTITE = IP40

UDARNI NAPON = 2,5 kV

KLASA IZOLACIJE = I

NAČIN UZEMLJENJA = vijkom

NAČIN MONTAŽE = vijkom

BRZINA PROMJENE TEMPERATURE = < 1 K/min

MAKSIMALNA VRŠNA TEMPERATURA = 80 °C

MAKSIMALNA TEMPERATURA SENZORA = 125 °C

TEMPERATURA POHRANE = –15 °C ÷ 55 °C

MAKSIMALNI TLAK U DŽEPU = 10 bar

VREMENSKA KONSTANTA = < 1

NAZIVNE KARAKTERISTIKE KONTAKATA =

C-1 pod.: 10[2,5] A/ 250 V~; C-2 pod.: 6 A(2,5) A 250 V~

C-1 lim.: 0,5 A/ 250 V~; C-2 lim.: 10(2,5) A/ 250 V~

IZLAZ = prekidni ili preklopni kontakti

AKCIJA PREKLOPNIKA = 1B

STUPANJ ZAGAĐENJA = 2

TIP UVODNICE = M 20×1,5

INSTALACIJA I SPAJANJA

SIGURNOSNE UPUTE

Prije spajanja termostata, uvjerite se da MREŽNO NAPAJANJE UREĐAJA KOJEGA TREBA KONTROLIRATI (bojler, pumpa, itd.) NIJE SPOJENO te da odgovara naznakama danima na uređaju (slika 2).

INSTALACIJA

Sve instalacijske radove navedene u ovome priručniku mora obavljati jedino kvalificirano osoblje, strogo se držeći svih sigurnosnih i zakonskih propisa koji su na snazi.

- Vidi sl. 3 i sl. 4
- Uklonite prednji poklopac termostata otpuštajući odgovarajuća tri vijka. Provucite žice adaptera za napajanje kroz odgovarajuće uvodnice i spojite ih na priključke termostata (sl. 5) u skladu s uputama u

sljedećem pasusu „Žičana spajanja“. Vratite nazad prednji poklopac.

NAPOMENA: Vidi sl. 6.

Da biste mogli vratiti nazad prednji poklopac, rupa od gumba mora se poklopiti s osovinicom za podešavanje temperature.

ŽIČANA SPAJANJA

SPOJEVI

LIMITER/GRANIČNIK

Priključak 2 = Otvara strujni krug pri porastu temperature
Priključak C = Zajednički kontakt

PODEŠAVANJE

Priključak 1 = Otvara strujni krug pri porastu temperature
Priključak 2 = Zatvara strujni krug pri porastu temperature
Priključak C = Zajednički kontakt

POSTAVLJANJE TEMPERATURE

Vidi sl. 8.

A = Tipka za resetiranje (samo TLCS)

B = Gumb za podešavanje temperature