PID regulator temperature za PT100 temperaturne senzore

Šifra proizvoda: TR-ET2011-RT

Kataloški tehnički list iz podataka proizvoda na sensorshop24.rs. Zajednički opis porodice: konkretna izvedba i dozvoljene kombinacije zavise od izabrane konfiguracije.

PID regulator temperature - kompaktni regulator za PT100 senzore sa PID funkcijom

Naš PID regulator temperature (ENDA ET2011-RT) razvijen je posebno za rad sa PT100 temperaturnim senzorima. Nudi fleksibilan izbor režima regulacije ON/OFF i PID, 4-cifreni LED displej i robusno kućište za ugradnju u tablu, za jednostavnu integraciju u industrijske procese.

Tipične primene su upravljanje procesnom toplotom, industrijska postrojenja, sistemi grejanja i procesi hlađenja. Rukovanje sa prednje strane olakšava podešavanje parametara i omogućava brze izmene, što je idealno za fleksibilne zahteve upravljanja.

Prednosti

Režim regulacije ON/OFF ili PID, po izboru

4-cifreni crveni LED displej

Relejni izlaz (preklopni kontakt) i SSR izlaz

1 zadata vrednost (prebacivo na 2.) i 1 alarmna zadata vrednost

Robusno kućište za ugradnju u tablu, podešavanje sa prednje strane

Primeri primene

Upravljanje procesnom toplotom: PID regulacija temperature preko PT100 senzora.

Industrijska postrojenja: ugradnja u razvodne table.

Sistemi grejanja: regulacija grejanja, klimatizacije i ventilacije.

Procesi hlađenja: upravljanje rashladnim uređajima.

Napomena

Ostale varijante napajanja i konfiguracije dostupne su na upit: telefon 064 847 5751 ili e-pošta office@sensorshop24.rs.

Tehnički podaci i izvedbe

Napajanje	230 V AC +10 % / -20 %, 50/60 Hz; 24 V AC ±10 %, 50/60 Hz
Potrošnja struje	maks. 5 VA
Merni ulazi	PT100 (vijčane stezaljke, maks. 2,5 mm²)
Merni opseg	-100 … +600 °C
Rezolucija	1 °C
Tačnost	±0,5 % mernog opsega
Displej	4-cifreni crveni LED (7 segmenata)
Relejni izlaz	relej (preklopni kontakt) i SSR izlaz
Zadate vrednosti	1 alarmna zadata vrednost; 1 zadata vrednost (prebacivo na 2.)
Način regulacije	ON/OFF; PID
Histereza	podesiva +1 … +50 °C

Način montaže	ugradnja u tablu (DIN 43700), sa priborom za pričvršćivanje
Dimenzije	35 x 77 x 71 mm
Stepen zaštite	IP00 (pozadi); IP20 (spreda)
Područja primene	ventilacija; grejanje; klimatizacija
Sadržaj isporuke	temperaturni regulator; pojedinačno upakovano; uputstvo za upotrebu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/pid-regulator-temperature-za-pt100-temperaturne-senzore/

Ovaj dokument prenosi podatke srpskog kataloga. Posebna fabrička uputstva, šeme, crteži i sertifikati prikazuju se kao zasebni dokumenti kada su povezani uz proizvod. Ovaj kataloški list nije potpun prevod svakog pratećeg fabričkog uputstva.

Kontakt: 064 847 5751 | office@sensorshop24.rs | sensorshop24.rs