Digitalni on/off temperaturni regulator za NiCr-Ni tip K, FeCu-Ni tip J i 4-20mA

Šifra proizvoda: TR-420JK-A-230V

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

Digitalni on/off regulator temperature - za termoparove tip K / tip J i signal 4-20 mA

Ovaj digitalni regulator temperature namenjen je radu sa termoparovima tipa K ili tipa J, a alternativno može da radi i sa ulaznim signalom 4-20 mA. Zato je pogodan kako za klasična merenja temperature, tako i za primene sa mernim pretvaračima, kao što su senzori pritiska, vlažnosti ili CO2. Preko beznaponskog releja priključeni proces se pouzdano reguliše u režimu uključeno/isključeno (ON/OFF).

Prednosti

Pogodan za termoparove tipa K i tipa J

Alternativno se može koristiti i sa signalima 4-20 mA

Beznaponski relejni izlaz za fleksibilne zadatke uključivanja

Podesiva histereza (+1 … +50 °C) za prekidanje prilagođeno primeni

Kompaktno kućište za ugradnju u tablu, dobro čitljiv crveni LED displej sa 7 segmenata

Primeri primene

Termopar tip K ili tip J: nadzor temperature i ON/OFF regulacija.

Merni pretvarači i senzori sa izlazom 4-20 mA: regulacija prema signalu senzora pritiska, vlažnosti ili CO2.

Grejači i grejne patrone: upravljanje grejanjem i sličnim potrošačima.

Mašine, postrojenja i razvodne table: ugradnja u tablu (DIN 43700).

Napomena

Termopar (tip K ili J) i signal 4-20 mA priključuju se na stezaljke +11 i -12; pri radu sa 4-20 mA mora se priključiti otpornik koji se isporučuje uz regulator. Relejni izlaz (stezaljke 3, 4 i 5) je beznaponski preklopni kontakt i interno nije pod naponom, pa se mora spolja povezati: napajanje na stezaljku 1 = 230 V i stezaljku 2 = nula / minus, upravljanje između 1 i 3 (NO) ili između 1 i 5 (NC), uz obavezan kratkospojnik između 2 i 4.

Tehnički podaci i izvedbe

Napajanje	230 V AC
Potrošnja struje	maks. 3 VA
Merni ulazi	4-20mA; termoelement tip J; termoelement tip K
Merni opseg	-30 … +999 °C
Rezolucija	1 °C
Tačnost	±0,5 % mernog opsega
Displej	3-cifreni crveni LED (7 segmenata)
Relejni izlaz	relej, preklopni kontakt
Zadate vrednosti	1 zadata vrednost
Način regulacije	ON/OFF
Histereza	podesiva +1 … +50 °C

Način montaže	ugradnja u tablu (DIN 43700), sa priborom za pričvršćivanje
Dimenzije	34 x 77 x 80 mm
Stepen zaštite	IP00 (pozadi); IP20 (spreda)
Područja primene	ventilacija; grejanje; klimatizacija
Sadržaj isporuke	1x temperaturni regulator TR-420JK-A-230V

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/digitalni-on-off-temperaturni-regulator-za-nicr-ni-tip-k-fecu-ni-tip-j-i-4-20ma/

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