Pretvarač temperature za termoparove tipa K, J, N, E, T, R, S, konfiguracija preko dugmeta

Šifra proizvoda: MU-SEM203TC

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

Pretvarač temperature SEM203TC za termoparove - izlaz 4-20mA, podešavanje tasterom

Pretvarač temperature SEM203TC je idealno rešenje za dobijanje industrijskog standardnog signala 4-20mA sa termoparskog senzora. Uz simulator termoelementa, kojim se simulira temperatura, tasterom se biraju tip termoelementa i opseg, a pretvarač se kalibriše na 4 i 20 mA. Tako lemljenje, potenciometri i programiranje na računaru postaju nepotrebni. Ugrađena LED signalizacija potvrđuje uspešno programiranje i odmah prikazuje stanje senzora.

Prednosti

Podržani termoelementi tipa K, J, N, E, T, R i S, opseg do -200 … +1760 °C zavisno od tipa

Izbor tipa i opsega tasterom - bez lemljenja, potenciometara i programiranja na računaru

Linearizovan po temperaturi, sa izolacijom između ulaza i izlaza

Visoka tačnost i stabilnost; jedan pretvarač za više tipova termoparova znači manje zaliha

LED signalizacija uspešnog programiranja i stanja senzora

Primeri primene

Prenos merenja termopara: pretvaranje signala termoelementa u industrijski standardni signal 4-20mA.

Podešavanje na licu mesta: uz simulator termoelementa tasterom se biraju tip i opseg i pretvarač kalibriše na 4 i 20 mA.

Servis i održavanje: brzo i jednostavno ponovno podešavanje pri promeni tipa termopara ili opsega.

Merenje visokih temperatura: rad sa većinom tipova termoelemenata, do +1760 °C zavisno od tipa.

Napomena

Ako želite da pretvarač bude unapred podešen na određeni merni opseg, upišite ga u napomenu uz porudžbinu. Ako opseg nije naveden, pretvarač se isporučuje sa fabričkim podešavanjem (tip K, 0 … +1000 °C). Kod više artikala u porudžbini navedite i na koju poziciju se opseg odnosi.

Tehnički podaci i izvedbe

Merni ulazi	termoelement tip E; termoelement tip J; termoelement tip K; termoelement tip N; termoelement tip R; termoelement tip S; termoelement tip T
Temperaturni opseg	-200 … +1760 °C zavisno od tipa (slobodno programiranje po želji kupca, inače fabričko podešavanje 0 … +1000 °C)
Vreme odziva	1 s (90 %)
Radna temperatura	-40 … +85 °C
Napajanje	10 … 30 V DC
Nominalni napon	-10 … +70 mV
Podešavanje	tasterom
Prečnik	Ø43 mm
Električni priključak	vijčane stezaljke

Sadržaj isporuke	1x pretvarač temperature; uputstvo za upotrebu

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/pretvarac-temperature-za-termoparove-tipove-k-j-n-e-t-r-s-konfiguracija-preko-dugmeta/

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