Standardni konektor sa punim kontaktima norme ANSI do 220 °C za termoparove

Šifra proizvoda: SSM-A

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

Standardni konektor sa punim kontaktima - kodiranje bojama ANSI (MC96.1) za termoparove

Ovaj standardni konektor nosi kodiranje bojama prema ANSI/ASTM MC96.1 , uobičajeno kod merne tehnike iz Severne Amerike. Povezuje termoparove i termoparske kablove uz zaštitu od zamene polariteta, a pune kontaktne igle od termolegura visoke čistoće obezbeđuju neizobličen merni signal.

Boja kućišta zavisi od izabranog tipa: K žuta, T plava, J crna, N narandžasta, R/S zelena, E ljubičasta, B siva, Cu bela. Za postrojenja sa evropskim kodiranjem isti konektor postoji i u IEC izvedbi.

Prednosti

Puni okrugli kontakti zaštićeni od zamene polariteta, sa blokadom

Termolegure visoke čistoće prenose merni signal bez izobličenja, kod tipa Cu kontakti od bakra

Tip termopara odmah uočljiv: kodiranje bojama prema ANSI/ASTM MC96.1 i tip utisnut na kućištu

Izvedba prema EN 50212, savijena stezna pločica i pojedinačni zavrtanj osiguran od ispadanja

Brza zamena senzora bez ponovnog ožičavanja i razdvojivi spojevi na izmenjivim alatima

Primeri primene

Tip K - žuta: Povezivanje termopara sa omotačem na industrijskoj peći preko termoparskog kabla do standardne spojnice na regulatoru.

Tip J - crna: Utično priključivanje termoparova na alatima za brizganje plastike, da bi se pri zameni alata mogli brzo razdvojiti.

Tip N - narandžasta: Dugotrajna merenja u postrojenjima za termičku obradu, gde se tip N koristi zbog svoje stabilnosti.

Tip R/S - zelena: Priključivanje platinskih termoparova u visokotemperaturnim pećima; konektor se nalazi van vruće zone (kućište do 220 °C).

Tip Cu - bela: Utično povezivanje Pt100 senzora sa bakarnim kablom na pokazivač ili merni pretvarač.

Napomena

Važno pri zameni: tip K je prema ANSI žut, a prema IEC zelen, dok je zeleni ANSI konektor tip R/S. Tip termopara birate u konfiguratoru.

Tehnički podaci i izvedbe

Tip termoelementa	tip B - siva; tip Cu - bela; tip E - ljubičasta; tip J - crna; tip K - žuta; tip N - narandžasta; tip R/S - zelena; tip T - plava
Kodiranje bojama	ANSI MC96.1
Izvedba	standardni konektor prema EN 50212
Vrsta kontakta	puni okrugli kontakti, zaštićeni od zamene polariteta, sa blokadom
Materijal kontakata	bakar kod tipa Cu (bakarni kontakti, npr. za Pt100); termolegure visoke čistoće prema tipu termopara
Materijal kućišta	termoplast, kodiran bojom, sa utisnutim tipom termopara
Temperaturni opseg	do +220 °C

Električni priključak	bez stezne pločice do prečnika 1,63 mm; povezivanje pomoću savijene stezne pločice; za licnaste i pune žice prečnika 0,2 … 1,29 mm
Način montaže	pojedinačni zavrtanj osiguran od gubljenja
Kompatibilnost	standardna panelna spojnica norme ANSI; standardna spojnica norme ANSI
Područja primene	brza zamena senzora bez ponovnog ožičavanja; industrijske peći i termička obrada; ispitni stolovi i laboratorije; jasna identifikacija preko kodiranja bojama; prerada plastike; promenljive merne postavke sa više tipova termoparova; razdvojivi spojevi na izmenjivim alatima; temperiranje alata i vrućih kanala; utična merna mesta na pećima i postrojenjima za žarenje
Sadržaj isporuke	1x standardni konektor; pojedinačno upakovano

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/standardni-konektor-sa-punim-kontaktima-norme-ansi-do-220-c-za-termoparove/

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