E.G.O. Kombinacija regulatora i graničnika +31°C...+80°C/+95°C - E.G.O. 55.60011.230

Šifra proizvoda: 55.60011.230

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

E.G.O. kombinacija regulatora i graničnika temperature sa kapilarnom cevi - TR +31 … +80 °C / STB +95 °C

Elektromehanički kombinovani sistem regulatora i graničnika sa kapilarnom cevi objedinjuje dve funkcije u jednom uređaju. Ispred graničnika, koji isključuje grejanje pri pregrevanju, nalazi se regulator temperature koji se podešava po potrebi. Graničnik temperature prekida grejanje izvora toplote kada se dostigne fabrički zadata, najviša dozvoljena temperatura (granična vrednost temperature). To važi i pri pucanju spojne cevi ili curenju u sistemu senzora: širenjem nosioca toplote ili padom pritiska pri njegovom gubitku strujni krug se prekida. Tako se izvor toplote, odnosno priključeno postrojenje, štiti od uništenja.

Graničnik deluje samo kada otkaže regulator temperature; najviša tačka uključivanja regulatora mora biti na određenom razmaku od tačke prekidanja graničnika. Kod kombinovanih uređaja opseg regulacije regulatora optimalno je usklađen sa temperaturom prekidanja graničnika. Ako graničnik prekine strujni krug, grejanje se može nastaviti samo ručnim ponovnim uključivanjem sigurnosnog graničnika temperature pomoću predviđenog dugmeta za resetovanje, i to tek kada je kvar otklonjen i temperatura padne ispod granične vrednosti.

Prednosti

Dve funkcije u jednom uređaju: podesivi regulator temperature (+31 … +80 °C) i sigurnosni graničnik (+95 °C)

Opseg regulacije optimalno usklađen sa temperaturom prekidanja graničnika

Prekid strujnog kruga i pri pucanju kapilarne cevi ili curenju u sistemu senzora

Ručno ponovno uključivanje dugmetom za resetovanje nakon otklanjanja kvara

Mehanički rad bez pomoćnog napajanja, prekidna moć 20 (3,3) A, 400 V

Primeri primene

Zatvorene instalacije grejanja: regulacija temperature uz zaštitu od pregrevanja.

Podno i kolektorsko grejanje: regulacija i sigurnosno isključivanje u jednom uređaju.

Protočni bojleri i kotlovska postrojenja: za električno i gasno grejane uređaje.

Uređaji za proizvodnju pare, pečenje, kuvanje, roštilji i friteze: zaštita izvora toplote od uništenja.

Laboratorijski uređaji: pouzdana regulacija i nadzor granične temperature.

Tehnički podaci i izvedbe

Prekidna moć	20 (3,3) A, 400 V
Opseg podešavanja	TR +31 … +80 °C / STB +95 °C
Temperaturni opseg	-50 … +120 °C / +220 °C
Dužina kapilarne cevi	390/520 mm
Izolacija kapilarne cevi	365/400 mm izolovano
Dužina senzora	120/94 mm
Prečnik senzora	5/6 mm
Prečnik osovine	6/4,6 mm

Dužina osovine	23 mm
Radni opseg	100° ... 270°
Broj polova	3-polni
Položaj priključaka	bočno
Funkcija	isključivač
Napajanje	nije potrebno pomoćno napajanje (mehanički)
Područja primene	električni i gasni protočni bojleri i kotlovska postrojenja; laboratorijski uređaji; podno i kolektorsko grejanje; uređaji za pečenje, kuvanje, roštilji i friteze; uređaji za proizvodnju pare; zatvorene instalacije grejanja
Sadržaj isporuke	kombinacija regulatora i graničnika temperature; pojedinačno upakovano

Izvor podataka

https://sensorshop24.rs/proizvod/ego-kombinacija-regulatora-i-granicnika-31c-80c-95c-e-g-o-55-60011-230/

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