

3P servoregulator

Elektronski tripoložajni temperaturni regulator z elektromotornim aktuatorjem

-

Ta izdelek je bil del širšega projekta na področju temperaturnih regulacij v vozilu z bencinskim motorjem. Bil je uspešno realiziran in je izkazal visoko stopnjo zanesljivosti delovanja v pogojih treslajev, ekstremnih temperaturnih razlik, močnih RF motenj in nihanja napajalne napetosti.

TRN je uvrščen v dokumentacijo Yodinega [tehničnega muzeja](#), vendar so tehnične rešitve in predvsem skrbno worst case načrtovanje lahko še danes aktualni z prilagoditvami za konkretne uporabniške aplikacije. Uporaben električni načrt za 12 V delovanje in opis je v spodaj linkani dokumentaciji.

[TRN - 3P elektronski temperaturni servoregulator](#)

Izvedba tripoložajnega krmiljenja z releji načeloma omogoča tudi avtomatsko vzdrževanje temperature prostorov z vklapljanjem bodisi grelca, bodisi klime. Čeravno imajo inverzne klimatske naprave boljši izkoristek bi lahko bilo aktualno vklapljanje dopolnilnega grelca pri izkrmiljenju klimatske naprave.

-

-

[Yoda](#)