

REGULAČNÍ RELÉ



Polovodičové regulátory mohou být sestaveny z diskrétních součástí (tranzistory, diody, tyristory), v poslední době se však stále více používá hybridní technika (kombinace diskrétních součástí a integrovaných obvodů), případně monolitické obvody, kdy je celý reg. umístěn na jednom čipu.

Vlastnosti polovodičových regulátorů

- velmi krátké doby spínání, přesnost regulace
- žádné opotřebení, není tedy zapotřebí údržba
- vysoké spínací proudy
- při spínání nevzniká jiskření a tím se omezuje rušení
- odolnost proti nárazům, vibracím
- nízká tolerance kolísání reg. napětí
- malé rozměry