Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pengendalian torsi motor induksi tiga fasa dengan metode kontrol torsi langsung

Setya Palawa Andy P., author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242080&lokasi=lokal

---

Abstrak

Motor fnduksi riga fasa dapat dimodelkan dengan persamaan-persamaan motor dalam kerangka acu stator, sehingga kondisinya saat transien dapat dianalisis. Motor induksi tiga fasa dapat dikendalikan seperti motor arus searah dengan prinsip orientasi fluks medan, dengan torsi yang dihasilkan dan fluks medannya dikendalikan secara terpisah. Metode yang digunakan adalah kontrol torsi langsung, dengan kesalahan yang terjadi pada torsi yang dihasilkan dapat diperkecil, sehingga memperbaiki unjuk kerja motor.