

Perbandingan logik pemutus hubungan pada kendali torsi langsung motor induksi tiga fase

Trinurkalid S., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242287&lokasi=lokal>

Abstrak

Konsep dasar pengendalian motor induksi tiga fasa dengan kendali torsi langsung adalah penentuan vektor tegangan pada blok logik pemutus hubungan. Dengan demikian logik pemutus hubungan yang tepat, motor induksi tiga fasa dapat beroperasi pada dua atau empat kuadran, kecepatan rendah atau tinggi, dan pada keadaan peralihan atau lunak.

Skripsi ini membahas perbandingan dan model logik pemutus hubungan yaitu model klasik dan modifikasi. Kinerja kendali torsi langsung menggunakan logik pemutus hubungan model klasik dan modifikasi dengan sensor kecepatan, disimulasikan dengan menggunakan program MATLAB dan SIMULINK.