

Simulasi dan analisis perbandingan metode start motor induksi tiga fasa menggunakan perangkat lunak EDSA 2.9

Benny Aryo Jatmiko, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242067&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk menjalankan suatu motor induksi tiga fasa akan menimbulkan persoalan yaitu besarnya arus star. Hal ini mengakibatkan terjadinya tegangan jatuh, maka sistem tenaga listrik dapat terganggu. Untuk mengatasi hal ini, maka dalam menjalankan motor induksi dilakukan metoda star pada kumparan motor dan juga pada kumparan motornya, Metoda star pada kumparan stator yaitu dengan mengurangi tegangannya yaitu dengan menggunakan hubungan bintang segitiga, autotransformator dan tahanan mula. Sedangkan metoda start pada kumparan statot dengan menambah/um tahanan luar pada kumparan rmor ataupun dengan menggunakan ruwr sungkar tupai ganda. Selain metode metode }UJ;a dengan menambahkan kapasitor. f)ngcm menentukan metode-metode start motor induksi tiga fasa yang sesuai, maka akan diperoleh kerja motor yang diinginkan.