

Pengenalan sistem kuasa elektrik

Kandungan:

Kata penghantar

Tatanama

Bab 1 Kuasa elektrik

Ciri-ciri yang mempengaruhi penjanaan dan penghantaran

Sumber-sumber tenaga elektrik

Bab 2 Analisis kerosakan (fault analysis)

Pengiraan arus seimbang tiga-fasa

Arus litar-pintas mesin segerak

Bab 3 Kerosakan taksimetri

Jenis-jenis kerosakan penjana tanpa beban

Kerosakan taksimetri pada sistem kuasa

Bab 4 Kuasa talian dan kawalannya

Parameter-parameter talian

Kawalan tanpa voltan

Bab 5 Sistem perlindungan

Perlindungan sistem kuasa

Fungsi sistem perlindungan

Bab 6 Pemutus litar

Konsep litar sampukan

Fenomenon arka

Bab 7 Ujian voltan tinggi

Penjanaan dan ujian voltan tinggi

Bibliografi