

COMPENSAREA NESIMETRIILOR PENTRU UN GENERATOR ASINCRON TRIFAZAT AUTONOM

C. P. ION, C. MARINESCU și L. CLOTEA

Lucrarea de fata prezinta o noua metoda de a alimenta consumatori monofazati utilizand un generator asincron trifazat. O combinatie intre un invertor de tensiune si un circuit de balast asigura, pe langa echilibrarea fazelor generatorului, reglarea tensiunii si frecventei. Invertorul de tensiune functioneaza la frecventa fixa – mentinand astfel constanta si frecventa sistemului- si realizeaza compensarea nesimetriilor, in timp ce circuitul de balast asigura reglarea tensiunii. Simulari si incercari experimentale au fost efectuate pentru a evidentia eficacitatea acestei configuratii.