

LINGUAGEM PASCAL PARA FLUXO DE CARGA DESACOPADO RÁPIDO

-CASO DE VÁRIAS ÁREAS

AMANO, O.M. - Aluno da EESC-USP, Depto Eletricidade, São Carlos, SP
BRETAS, N.G. - Prof. Dr. EESC-USP, Depto Eletricidade, São Carlos, SP
COSTA, G.R.M. - Prof. da EESC-USP, Depto Eletricidade, São Carlos, SP

O cálculo do fluxo de carga em uma rede de energia elétrica consiste essencialmente na determinação do estado da rede, da distribuição dos fluxos e de algumas outras grandezas de interesse. Nesse tipo de problema, a modelagem do sistema é estática, significando que a rede é representada por um conjunto de equações e inequações algébricas.

O referente trabalho é um programa em linguagem Pascal para o problema de fluxo de carga em redes de energia elétrica, tendo como variáveis de controle: tap nos transformadores, ângulo e tensão nas barras PQ e limite de potência reativa nas barras PV.

O programa foi executado para um sistema de três áreas interligadas.

SYSNO	1374297
PROD	-001923
ACEITO EESC	