



Projeto:

Conexão de fontes alternativas à rede de distribuição pública de energia

Participantes:

Thiago A. N. Julião, Cleiton Ferigollo, Sérgio Haffner (Orientador), Marcello Mezaroba, Leandro Michels, Cassiano Rech

Objetivo:

Determinação do modelo dinâmico das redes de distribuição para projeto dos controladores empregados nos conversores CC/CA para conexão de fontes alternativas.

Descrição:

Há pouco conhecimento sobre o modelo dinâmico das redes de distribuição em que as fontes alternativas estão conectadas. Este modelo é fundamental para o projeto dos controladores para os conversores CC/CA empregados para conexão das fontes alternativas à rede de distribuição. Por este motivo, o projeto investiga o modelo dinâmico das redes a ser considerado pelos conversores conectados à mesma. Os objetivos gerais deste projeto prevêem o aperfeiçoamento de modelos dinâmicos de rede de distribuição de baixa tensão para o projeto de algoritmos de controle de conversores CC/CA para interconexão de fontes alternativas de energia à rede CA.

Financiador:

UDESC

