

Projeto:

Dispositivo móvel para regulação e melhoria da qualidade da tensão em vias aéreas de distribuição de energia elétrica

Participantes:

Jean Carlo da Cunha (Mestrando)
Marcello Mezaroba (Coordenador)
Flávio Veri Furlan (Bolsista)
Luís Gustavo Kremer (Bolsista)
Wendel de Oliveira Rossi (Bolsista)

Objetivo:

Regulação e adequação do fornecimento de energia elétrica aos padrões estabelecidos pela ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica).

Descrição:

Esse projeto apresenta um dispositivo que possibilita a adequação da energia elétrica aos padrões estabelecidos pelos órgãos competentes, através da regulação da tensão de linha da rede. O dispositivo possui características que viabilizam a sua aplicação neste tipo de uso, sendo elas: baixo volume, regulação de tensão com baixo tempo de resposta e fácil instalação. O conversor realiza a adequação de tensão elétrica compensando o fluxo de potência no ponto de conexão com o sistema elétrico.

Financiador:

UDESC/CNPQ

