



T578

**IMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA COM CHAVES ELETRÔNICAS PARA O ACIONAMENTO DE MOTOR DE INDUÇÃO FRACIONÁRIO A PARTIR DE UMA REDE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA**

Almir Laranjeira Néri Júnior (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Ana Cristina Cavalcanti Lyra (Orientadora), Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação – FEEC, UNICAMP

Este projeto é a implementação prática de partidas de motor de indução monofásico fracionário através de chaves eletrônicas visando substituir o capacitor de partida e a chave centrífuga. A implementação prática comprova a viabilidade real dos sistemas com partida eletrônicas estudados teoricamente. Foi feita uma sistemática de coleta de dados no motor convencional e levantamento de curvas do motor convencional e em seguida a realização dos mesmos testes no motor modificado (motor com chaves eletrônicas).

Motores Fracionários - Chaves Eletrônicas - Eletrônica de Potência