

Projeto:

INVERSOR MONOFÁSICO NPC ZVS PWM

Participantes:

Eduardo M. Barreto, Dênis S. Oliveira, Marcello Mezaroba (orientador)

Objetivo:

Desenvolvimento de um inversor monofásico de alta tensão NPC ZVS com grampeamento ativo, que utiliza apenas duas chaves auxiliares.

Descrição:

Neste trabalho são analisadas as comutações sob tensão nulas em um inversor monofásico multiníveis através de técnicas de grampeamento ativo, utilizando a energia da recuperação reversa de diodos para melhorar a eficiência da estrutura.

Financiador:

UDESC / CNPQ / CAPES

