

COMPENSADOR EM SÉRIE DE TENSÃO



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (protótipo)

Descrição

Compensador em série para injeção de tensão em forma de onda quadrada, com mudança eletrônica de bobinas de secundário no transformados de entrada, a fim de proteger cargas elétricas sensíveis contra afundamentos de tensão, e fazer a regulação de tensão em sistemas de energia elétrica através da injeção de tensão.

Vantagens

- Redução de custo, peso e volume e ganho de eficiência por meio da eliminação da utilização de filtros LC;
- Eliminação das perdas por chaveamento e simplificação do controle;
- Eliminação dos problemas de interferência eletromagnética.

Inventores

Braz de Jesus Cardoso Filho / Sidelmo Magalhaes Silva / Igor Amariz Pires

Titulares: UFMG
Nº: PI 1105841-2