

## SISTEMAS ESTABILIZADORES DE TENSÃO

Este livro é dedicado aos estudantes, técnicos e profissionais da área de eletrônica que desejam expandir seus conhecimentos sobre os sistemas de energia. O livro foi escrito numa linguagem simples e objetiva e seu conteúdo é bastante didático.

Nesse livro são mostradas as principais técnicas e filosofias de funcionamento dos sistemas estabilizadores de tensão monofásicos e trifásicos. Os assuntos abordados nesse livro vão complementar os estudos sobre os sistemas de energia que foi iniciado pelo autor no seu livro Sistemas No-breaks Estáticos.

No livro são abordados os seguintes assuntos:

- Estabilizador de tensão com método de correção núcleo saturado
- Estabilizador de tensão com método de correção controle por fase ou angular
- Estabilizador de tensão com método de correção controle por degrau de tensão
- Esquemas elétricos dos estabilizadores de tensão
- Esquemas eletrônicos de circuitos eletrônicos para estabilizadores
- Circuito de controle discreto para estabilizador de tensão
- Circuito de controle microprocessado para estabilizador de tensão
- Estabilizador de tensão trifásico
- Técnicas de Manutenção dos estabilizadores de tensão
- Ativação do sistema de energia
- Procedimento para ativação do estabilizador de tensão
- Software de monitoração e calibragem do estabilizador
- Grupos geradores de energia
- Quadro de transferência automática
- Chave de transferência automática
- Esquema elétrico da QTA
- Procedimento de manutenção do grupo gerador

