

SISTEMAS NO-BREAKS ESTÁTICOS

Este é o primeiro livro dedicado aos sistemas de no-breaks e shortbreaks escrito por um autor brasileiro. O livro foi escrito numa linguagem simples e objetiva e seu conteúdo é bastante didático. No livro são mostradas as principais técnicas e filosofias de funcionamento dos sistemas no-breaks monofásicos e trifásicos nacionais e internacionais.

Este livro destina-se aos que desejam adquirir conhecimentos sobre o funcionamento básico e as técnicas de manutenção dos sistemas no-breaks e shortbreaks.

No livros são abordados os seguintes assuntos:

- Evolução dos sistemas no-breaks
- Classificação dos sistemas no-breaks
- Descrição de funcionamento do inversor de energia
- Tipos de modulação PWM
- Sistemas Shortbreaks
- Sistemas no-breaks de dupla e tripla conversão
- Circuitos retificadores semicontrolados e controlados
- Circuitos de controles para retificadores bifásicos e trifásicos
- Circuitos de carga automática para retificador
- Acumulador de cargas elétricas
- Sistema no-break com controle em baixa frequência
- Sistema no-break com controle em alta frequência
- Técnicas de disparo do tiristor
- Técnicas de comutação do tiristor
- Inversores tiristorizados de comutação forçada
- Circuitos inversores monofásicos
- Circuitos inversores trifásicos
- Circuitos conversores cc-cc choppers
- Reguladores chaveados
- Estudos de harmônicas

