

SATURAÇÃO DE TC'S

TREINAMENTO PRESENCIAL



INFORMAÇÕES

PUBLICO ALVO

Engenheiros e Técnicos que atuam em projeto, consultoria, manutenção, comissionamento e Operação de Sistemas Elétricos.

OBJETIVOS

Quebra de paradigmas

O TC satura para 20xIn

O TC não pode saturar no curto-circuito

Pra que serve a saturação de TC's

Exemplos práticas

INSTRUTOR

Cláudio Sérgio Mardegan é Diretor da EngePower Engenharia e Comércio Ltda, especialista em proteção de sistemas elétricos industriais e qualidade de energia, com experiência de mais de 34 anos nesta área. Já ministrou por mais de 90 vezes o treinamento de proteção e seletividade. Apresentou diversos artigos em revistas especializadas e ministrou inúmeras palestras técnicas (IEEE-ESW-Brasil, CINASE, CINAPE, NR-10, etc). É consultor das principais empresas multinacionais e empresas corporativas. É engenheiro eletricitista formado em 1980 pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá (Antiga EFEI atualmente UNIFEI). É autor do livro "Proteção e Seletividade em Sistemas Elétricos Industriais", patrocinado pela Schneider. É co-autor do Guia de Normas do Setor Elétrico, É membro do IEEE e participa também dos Working Groups do IEEE que elabora os "Color Books". É Chairman do Capítulo 6 do Buff Book atual 3004 series (3004.6) sobre Ground Fault Protection.

CARGA HORÁRIA

9 HORAS – 1 DIA

LOCAL

Avenida Andrômeda, 885 – Sala 1705 – Edifício Brascan Century Plaza.

CEP: 06473-000 – Alphaville Empresarial – Barueri SP.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CAPÍTULO 1 – NORMAS

CAPÍTULO 2 – DEFINIÇÃO

CAPÍTULO 3 – TERMINOLOGIA

CAPÍTULO 4 – UNIDADES ELETROMAGNÉTICAS

CAPÍTULO 5 – FORMA DE CONECTAR NO CIRCUITO

CAPÍTULO 6 – CIRCUITO EQUIVALENTE

CAPÍTULO 7 – SIMPLIFICAÇÕES DO CIRCUITO EQUIVALENTE

CAPÍTULO 8 – CONCEITOS BÁSICOS E PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO

CAPÍTULO 9 – A CURVA DE SATURAÇÃO

CAPÍTULO 10 – POLARIDADE DE TC'S

CAPÍTULO 11 – SEGURANÇA DE ABERTURA DO SECUNDÁRIO DOS TC'S

CAPÍTULO 12 – EXATIDÃO DOS TC'C

CAPÍTULO 13 – COMPORTAMENTO TRANSITÓRIO DE TC'S EM RELIGAMENTOS

CAPÍTULO 14 – PRINCIPAIS DADOS PARA ESPECIFICAÇÃO DE TC'S DE PROTEÇÃO

CAPÍTULO 15 – SATURAÇÃO DE TC'S

CAPÍTULO 16 – SUPORTABILIDADE TÉCNICA E DINÂMICA DE TC'S

CAPÍTULO 17 – ALGUMAS CONEXÕES TÍPICAS DE TC'S

CAPÍTULO 18 – RESPOSTAS EM FREQUÊNCIA DOS TC'S

CAPÍTULO 19 – EXEMPLOS E ESTUDO DE CASOS DE SATURAÇÃO DE TC'S

INVESTIMENTO

À VISTA

R\$ 1.250,00

(O valor à vista deve ser pago até 7 dias antes a data de início do curso)

PARCELADO 2X NO CARTÃO DE CRÉDITO SEM JUROS

R\$ 1.350,00 em 2x de R\$ 675,00



(1ª parcela paga via transferência, boleto ou débito online à 5 dias da data da inscrição. Para a 2ª parcela enviamos um link de pagamento seguro via site da Cielo)

PARCELADO BOLETO

R\$ 1.350,00 em 2x de R\$ 675,00

(1ª parcela paga via transferência, boleto ou débito online à 5 dias da data da inscrição. 2ª parcela com 30 dias)

FATURADO PESSOA JURÍDICA

R\$ 1.350,00

(Faturamento de 30 dias)

Estão inclusos no investimento

- Material didático (apostila impressa);
- Versão Tryal software Easypower;
- Certificado de Participação;
- Coffee break;

CONTATO/INSCRIÇÕES

Viviane Pinatti

Fone: (11) 3579-8768 E-mail: treinamentos@engepower.com

