

SOBRETENSÕES TRANSFERIDAS AO SECUNDÁRIO - CARACTERÍSTICAS E FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA

Alexandre Piantini

Caius V. S. Malagodi

Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE/USP)
Universidade de São Paulo

Av. Prof. Luciano Gualberto, 1289, 05508-900, São Paulo-SP, Brasil. E-mail: piantini@iee.usp.br

Resumo – Este trabalho apresenta resultados de um estudo desenvolvido com o objetivo de se avaliar as tensões transferidas à rede secundária, via transformador, devido à ocorrência de descargas atmosféricas nas proximidades da linha primária. São apresentadas, para a condição mais crítica (transformador em aberto), informações a respeito das formas de onda e da frequência de ocorrência das tensões, considerando-se uma linha primária típica.

Palavras Chave: sobretensões, descargas atmosféricas, transformadores, modelagem.