

SURTOS INDUZIDOS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DA CORRENTE

Alexandre Piantini
Instituto de Eletrotécnica e Energia (IEE/USP)

Jorge M. Janiszewski
Escola Politécnica (EPUSP/PEE)

Universidade de São Paulo, Brasil

Resumo - Este trabalho analisa a influência da velocidade de propagação da corrente das descargas atmosféricas sobre as tensões por elas induzidas em linhas aéreas de distribuição. Através de simulações computacionais são estudadas várias situações e os resultados são discutidos sob o ponto de vista de três importantes teorias que buscam explicar o fenômeno.