v.33, n.376,p. 46 -59, jul. 2005

Efeitos de descargas atmosféricas diretas* no *primário das redes de distribuição

Paulo Futoshi Obase, Alexandre Piantini e Amaldo Gakiya Kanashiro, do IEE/USP

Neste trabalho são avaliadas as amplitudes e formas de onda das sobre tensões transferidas à rede de baixa tensão via transformador quando da ocorrência de surtos no primário.

Nas simulações,através do programa A TP (Alternative Transients Program), são consideradas linhas com configurações típicas, bem como modelos para representação dos isoladores de média e baixa tensão e do transformador de distribuição.