

X Encuentro Regional Latinoamericano de la Cigré

X Encontro Regional Latinoamericano da CIGRÉ

Argentina 18 - 22 de Mayo de 2003

TATIZAWA, Hédio; OBASE, Paulo Futoshi; CASTRO, Adrian Ferreira; CITRON, Eruchim W.; BACEGA, Wilson R. [Medição e modelamento da carga residual em cabos de alta tensão do tipo OF \(Oil Filled\).](#)

RESUMO

Esta pesquisa está sendo desenvolvida considerando a modelagem elétrica e simulação computacional em ATP de cabos de alta tensão do tipo OF (Oil Filled) e demais instalações associadas. O objetivo da pesquisa é avaliar de forma quantitativa a carga elétrica residual, resultante da desconexão ou desenergização dos cabos OF (tensão nominal até 345kV em corrente alternada) da fonte de tensão, para a determinação dos tempos de espera com vistas ao aterramento temporário do cabo e equipamentos, durante os procedimentos de manutenção. Para a medição do tempo de descarga, foram desenvolvidos meios para não interferir na constante de tempo do circuito considerado, utilizando-se para tal finalidade um divisor de tensão capacitivo adaptado para medições em corrente contínua.