



GRUPO VII

GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE

ESFORÇOS MECÂNICOS PROVENIENTES DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO EM BARRAMENTOS DE SUBESTAÇÕES

Helio Eiji Sueta(*); Luis Eduardo Caíres; Ricardo S. d'Ávila;
Geraldo F. Burani; Jose Aquiles B. Grimoni

INSTITUTO DE ELETROTECNICA E ENERGIA DA USP

Os esforços mecânicos provenientes de correntes de curto-circuito devem ser motivo de apreensão para o projetista, pois se referem diretamente ao dimensionamento das estruturas para suportar essa condição adversa que durante os ensaios em laboratório se mostra bastante severa aos equipamentos.

Desta forma o escopo deste trabalho é apresentar o resultado das pesquisas feitas associadas às medições feitas em laboratório. Já o objetivo da pesquisa é das medições feitas em laboratório e concatenar a teoria existente em um conjunto que possa ser mais facilmente assimilado e difundido permitindo que o fenômeno seja apreendido pelos profissionais da área.

Palavras-chave: Instalações elétricas, Esforços de curto-circuito, Força eletromagnéticas, Barramentos.