

PROTEÇÃO CONTRA RAIOS

COMPARAÇÃO ENTRE SISTEMAS CONSTRUÍDOS SEGUNDO NBR 5419 e a IEC 62305

Hélio E. Sueta e Jose Aquiles B. Grimoni, do Instituto de Eletrotécnica e Energia da USP; Jobson Modena, da Guismo Engenharia; e J. Barbosa Oliveira e Normando V B. Alves, da Termotécnica Pára-raios

As diferenças entre a norma brasileira NBR 5419/2005 e a IEC 62305/2006, relativas a medidas de proteção, dentro e ao redor das estruturas, contra danos materiais e ferimentos devidos a tensões de toque e passo, são aqui analisadas, incluindo os custos envolvidos na execução de vários projetos realizados conforme os dois documentos. O artigo mostra ainda a evolução que a revisão da NBR 5419 proporcionará à proteção de estruturas, pessoas e equipamentos