

LINHAS ELÉTRICAS

BARRAMENTOS BLINDADOS: CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E MEDIÇÕES

Eduardo Bomeisel, da Novemp Ltda.,

Ricardo Santos d'Avila, do Laboratório de Altas Correntes do IEE-SP

Os barramentos blindados são projetados para diversas correntes, tensões e ambientes, e estão disponíveis em diversas configurações. Este artigo compara a impedância desses equipamentos, a qual define seu custo e sua resistência ou indutância, com condutores de mesma seção e material e arranjos magnéticos diferentes, com o objetivo de estudar a influência do projeto. Também são analisados os métodos de medição da impedância.