

METODOLOGIAS PARA AVALIAÇÃO DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS

*Mário Cesar E. S. Ramos e Hédio Tatizawa,
da Universidade de São Paulo,
e Mário César Giacco Ramos,
da Universidade de Mogi das Cruzes*

Este artigo apresenta as metodologias nacionais e internacional existentes para determinar o rendimento de motores de indução trifásicos industriais, com o objetivo de reduzir o consumo de energia e avaliar possíveis substituições de equipamentos. Para isso, foram analisados resultados de medições realizadas por cinco empresas especializadas em eficiência de motores. É apresentado ainda um estudo de caso com o emprego das metodologias descritas.