



Diseño de una maquina de prueba para detectar Fallas en motores DC

By JUAN DE DIOS MARTINEZ

EAE Mai 2014, 2014. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 220x150x7 mm. Neuware - La prueba eléctrica que se hace a motores eléctricos para medir su velocidad, corriente y Torque se ha realizado históricamente mediante el uso de Dynamometros, este libro propone un método alternativo para realizar la prueba a los motores eléctricos por medio de la inercia de la armadura (ILT) y usando como único elemento sensitivo un sensor de corriente del tipo shunt. Por medio de la medición de la corriente se caracteriza en velocidad, corriente y Torque al motor bajo prueba en menos de dos segundos, calculando su Torque y midiendo su velocidad por medio de los pulsos de conmutación. Las mediciones obtenidas alimentan una red neuronal que debidamente entrenada hará una clasificación de los motores bajo prueba como buenos y malos según su tipo de falla. Este método alternativo es mas económico en su implementación que un dynamometro debido a que se reduce al máximo los componentes necesarios para su implementación, además de que el tiempo de prueba es mucho menor usando este método alternativo. En este libro se encontraran las bases matemáticas para tal propósito y un diagrama eléctrico propuesto para una maquina. 112 pp. Spanisch.



READ ONLINE
[9.41 MB]

Reviews

Extremely helpful to any or all category of individuals. It really is rally fascinating through studying time period. I am just quickly could possibly get a pleasure of reading a composed ebook.

-- **Lawrence Keeling**

This publication may be worthy of a read through, and a lot better than other. It is among the most incredible book we have read through. Your daily life period will be change when you total reading this article publication.

-- **Garett Baumbach**