

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE MOTORES ELÉCTRICOS



GÓMEZ SUÁREZ, IVÁN

SYNOPSIS

Este libro trata sobre dos de los motores de mayor incidencia en cualquier sector industrial: los motores trifásicos de inducción y los motores de corriente continua. El contenido de la obra se organiza en tres bloques claramente definidos: ? El primer bloque introduce las leyes fundamentales y los aspectos de diseño de los motores analizados. ? El segundo bloque está centrado en el motor trifásico de inducción. Se analizan las zonas de fallo del motor, las técnicas más habituales para la evaluación de dichas zonas como, por ejemplo, los ensayos con el motor en estado estacionario y los ensayos eléctricos y mecánicos con el motor en marcha. Además, se explica el fundamento teórico y científico que respalda estas técnicas y se acompaña de casos reales de éxito en el diagnóstico de este tipo de motores. ? El tercer bloque aborda el concepto de taller de reparación, con ejemplos de procedimientos e instrucciones de trabajo basados en las normativas internacionales, y ejemplos prácticos del empleo de las leyes fundamentales en algunos ensayos de diagnóstico en talleres de reparación. El último capítulo presenta el concepto de taller 4.0, un taller de reparación dentro del entorno global disruptivo de la «industria 4.0». Este libro es una guía práctica y moderna, orientada a estudiantes y profesionales técnicos del sector de mantenimiento. Se ha hecho un gran esfuerzo para que el lenguaje técnico sea lo más claro y sencillo posible, incorporando casos reales que ayuden a entender y a utilizar todos los conceptos teóricos. Además, se han incluido ejercicios de evaluación en cada capítulo para afianzar los conceptos estudiados. Iván Gómez Suárez, con más de 20 años de experiencia en el mantenimiento electromecánico predictivo, preventivo y correctivo del motor eléctrico, es un experto multidisciplinar en este sector. Actualmente, trabaja como ingeniero en Carboelectric, donde ostenta el cargo de Director Técnico. Es miembro del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE), y es docente en el ámbito privado ...



Editorial	PARANINFO
Subject	Ingeniería electrónica
EAN	9788428342711
Status	Disponible
Pages	326
Size	240x170x0 mm.
Weight	640
Price (Tax inc.)	32,50€