

# Sumario

---

	PREFACIO	xix
Capítulo 1	INTRODUCCIÓN	1
Capítulo 2	CONVERSIÓN DE ENERGÍA ELECTROMECAÁNICA	14
Capítulo 3	CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINAS REALES, DÍNAMOS DE CD	49
Capítulo 4	CARACTERÍSTICAS DE LOS GENERADORES DE CORRIENTE DIRECTA	87
Capítulo 5	CONEXIÓN EN PARALELO DE LOS GENERADORES DE CORRIENTE DIRECTA	113
Capítulo 6	EL MOTOR DE CORRIENTE DIRECTA	126
Capítulo 7	EFICIENCIA DE LAS MÁQUINAS DE CORRIENTE DIRECTA	170
Capítulo 8	COMPONENTES BÁSICOS DE CONTROL	220
Capítulo 9	EL CONTROL DE MOTORES DE CORRIENTE DIRECTA	290
Capítulo 10	SELECCIÓN DE MOTORES Y GENERADORES DE CORRIENTE DIRECTA	358
Capítulo 11	DÍNAMOS DE CORRIENTE ALTERNA	378
Capítulo 12	EL ALTERNADOR SÍNCRONO	391
Capítulo 13	REGULACIÓN DE ALTERNADORES SÍNCRONOS	400
Capítulo 14	PUESTA EN PARALELO DE ALTERNADORES SÍNCRONOS	418
Capítulo 15	TRANSFORMADORES IDEALES Y TRANSFORMADORES PRÁCTICOS	433
Capítulo 16	CIRCUITOS EQUIVALENTES DE TRANSFORMADORES	454
Capítulo 17	TIPOS ESPECÍFICOS DE TRANSFORMADORES	477
Capítulo 18	CONEXIONES DE TRANSFORMADORES	490
Capítulo 19	EL MOTOR POLIFÁSICO DE INDUCCIÓN	510
Capítulo 20	CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR POLIFÁSICO DE INDUCCIÓN	537
Capítulo 21	EL MOTOR SÍNCRONO	558
Capítulo 22	EL MOTOR MONOFÁSICO DE INDUCCIÓN	576
Capítulo 23	MOTORES MONOFÁSICOS DE POLOS SOMBREADOS, SÍNCRONOS, UNIVERSALES Y DE OTROS TIPOS	605
Capítulo 24	CONTROL Y OPERACIÓN DE MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA	626
Capítulo 25	SELECCIÓN DE MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA	674
Capítulo 26	USOS ESPECIALES DE LAS MÁQUINAS SÍNCRONAS Y DE INDUCCIÓN	695
Apéndice A	CONVERSIONES DE UNIDADES	705
Apéndice B	LISTA DE SÍMBOLOS	708
Apéndice C	SÍMBOLOS GRIEGOS	715
Apéndice D	CONSTANTES Y COEFICIENTES QUE SE EMPLEAN EN EL TEXTO	717
Apéndice E	LETRAS DE CÓDIGO INDICADORAS PARA ROTOR BLOQUEADO EN LOS MOTORES DE INDUCCIÓN	719
	BIBLIOGRAFÍA	719
	ÍNDICE	723