



Lab 6 - PRUEBA DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS



Este laboratorio ofrece una formación eficaz en la prueba de máquinas eléctricas, ofreciendo una gama completa de unidades integradas de CA y CC con un rango de potencia de 0,3 Kw, 1 Kw, 3 Kw y hasta 10 Kw.

Los componentes se pueden montar rápida y fácilmente en un tablero de prueba que asegura un acoplamiento seguro, sin ruido y sin vibraciones.

En cada máquina se montan placas educativas con terminales de seguridad y diagramas eléctricos impresos.

Los accesorios, que cubren todas las necesidades educativas, son modulares e implementados en cajas resistentes que pueden montarse opcionalmente en un bastidor.

Pueden utilizarse tanto para fines de demostración individual como para grupos.

Los componentes del laboratorio se ajustan a las normas internacionales de seguridad y son mutuamente compatibles en términos de clasificación, interconexiones eléctricas y mecánicas.

LISTA DE ESTACIONES DE ENTRENAMIENTO

6.1	PRUEBA DE TRANSFORMADORES
6.2	PRUEBA DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS AC
6.3	PRUEBA DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DC
6.4	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS
6.5	MÁQUINA ROTATIVA MULTIFUNCIÓN
6.6	ENTRENADORES DE SISTEMAS DE CONTROL DE MOTORES DE CC
6.7	SET DE ENTRENAMIENTO DE MOTORES PASO A PASO Y SERVO
6.8	JUEGO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS RECORTADAS

LISTA DE EQUIPAMIENTO

Para 16 a 32 estudiantes que trabajan al mismo tiempo.
 Los productos enumerados a continuación solo se dan como ejemplos indicativos y se actualizan constantemente.
 Solicite catálogo completo para ver la descripción del producto y otros detalles.
 Otros productos disponibles para las necesidades individuales.

LAB N°	Item N°	TÍTULO	CÓDIGO	Total Qty	Stud WS 1	Stud WS 2	Stud WS 3	Stud WS 4	Stud WS 5	Stud WS 6	Stud WS 7	Stud WS 8	Teach WS	LAB
6 1 PRUEBAS BÁSICAS DE TRANSFORMADORES A41MB														
	1	SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	4	?			?	?			?		
	2	TRANSFORMADOR DE UNA SOLA FASE	A4110M	4	?			?	?			?		
	3	TRANSFORMADOR DE TRES FASES	A4115M	4	?			?	?			?		
	4	CARGA RESISTIVA	A4510M	4	?			?	?			?		
	5	MULTIMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4	?			?	?			?		
	6	MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	4	?			?	?			?		
	7	CABLES FIJADOS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS	A4890	4	?			?	?			?		
6 2 PRUEBAS DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS AC A42MAB														
	1	SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	2		?				?				
	2	MOTOR JAULA DE ARDILLA	A4220M	2		?				?				
	3	MOTOR DE ANILLO SLIP	A4222M	2		?				?				
	4	MÁQUINA SINCRONA	A4223M	2		?				?				
	5	MOTOR DE DOS VELOCIDADES	A4224M	2		?				?				
	6	SPLIT PHASE MOTOR	A4230M	2		?				?				
	7	ARRANQUE PARA MOTOR	A4230ST	2		?				?				
	8	MOTOR UNIVERSAL	A4234M	2		?				?				
	9	MOTOR DE POLOS SOBRECARGADO	A4238S	2		?				?				
	10	GENERADOR DE FRENSOS	A4430M	2		?				?				
	11	CARGA RESISTIVA	A4510M	2		?				?				
	12	TACÓMETRO	A4725 DT 2234B	2		?				?				
	13	MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	2		?				?				
	14	BASE DE ACOPLAMIENTO	A4840M	2		?				?				
	15	CABLES FIJADOS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS	A4890	2		?				?				
	16	MULTIMETRO ANALÓGICO	AM 7080	2		?				?				
6 3 DC MÁQUINAS ELÉCTRICAS PRUEBAS A42MDB														
	1	SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	2			?				?			
	2	MOTOR UNIVERSAL	A4234M	2			?				?			
	3	MOTOR-GENERADOR DE EXCITACIÓN DE COMPUESTOS DE CC	A4240M	2			?				?			
	4	MOTOR-GENERADOR DE EXCITACIÓN DE LA SERIE DC	A4242M	2			?				?			
	5	MOTOR-GENERADOR CON EXCITACIÓN DC	A4244M	2			?				?			
	6	GENERADOR DE FRENSOS	A4430M	2			?				?			
	7	CARGA RESISTIVA	A4510M	2			?				?			
	8	TACÓMETRO	A4725 DT 2234B	2			?				?			
	9	MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	2			?				?			
	10	BASE DE ACOPLAMIENTO	A4840M	2			?				?			
	11	CABLES FIJADOS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS	A4890	2			?				?			
	12	MULTIMETRO ANALÓGICO	AM 7080	2			?				?			
6 4 EXPANSIÓN DE PRUEBAS DE TRANSFORMADORES A41MU														
	1	TRANSFORMADOR DESMONTABLE	A4110D	4	?			?	?			?		
	2	AUTOTRANSFORMADOR VARIABLE MONOFÁSICO	A4111M	4	?			?	?			?		
	3	AUTOTRANSFORMADOR VARIABLE DE TRES FASES	A4121M	4	?			?	?			?		
	4	DESPLAZADOR DE FASE PARA TRES FASES	A4130M	4	?			?	?			?		
	5	CONJUNTO DE ENTRENAMIENTO DE CIRCUITOS MAGNÉTICOS	C1150	4	?			?	?			?		
	6	CARGA CAPACITIVA	A4520M	4	?			?	?			?		
	7	CARGA INDUCTIVA	A4530M	4	?			?	?			?		
	8	MARCO PARA PANELES	B4195	4	?			?	?			?		
6 5 MÁQUINAS ELÉCTRICAS EXPANSIÓN DE AC A42MAU														
	1	SIMULADOR DE FALLA PARA MOTOR	A4220MFS	2		?				?				
	2	MOTOR DE RELUCTENCIA	A4228M	2		?				?				
	3	MOTOR DE REPULSIÓN	A4236M	2		?				?				
	4	FRENO DE POLVO	A4410M	2		?				?				
	5	SUMINISTRO DE ENERGÍA PARA FRENO DE POLVO	A4410PS	2		?				?				
	6	FRENO DE CORRIENTE EDDY	A4420M	2		?				?				
	7	SUMINISTRO DE CORRIENTE PARA FRENO DE CORRIENTE EDDY	A4420PS	2		?				?				
	8	CARGA CAPACITIVA	A4520M	2		?				?				
	9	CARGA INDUCTIVA	A4530M	2		?				?				
	10	REHOSTATO INICIAL PARA MOTORES 3F	A4620M	2		?				?				
	11	REHOSTATO DE EXCITACIÓN PARA MÁQUINAS DC	A4630M	2		?				?				
	12	TACÓMETRO	A4720	2		?				?				
	13	TRANSDUCTOR ÓPTICO PARA TACÓMETRO	A4722	2		?				?				
	14	MEDIDOR DE TORQUE	A4730D	2		?				?				
	15	TRANSDUCTOR PARA EL TORQUIMETRO	A4731D	2		?				?				
	16	JUNTA DE PARALELIZACIÓN	A4810	2		?				?				
	17	MOTOR ESTRELLA-DELTA ESTRELLA	A4820 A21M216	2		?				?				
	18	CONMUTADOR PARA MOTOR DE 2 VELOCIDADES	A4830 A21M215	2		?				?				
	19	FRENO ROTOR	A4840 RL	2		?				?				
	20	VOLANTE	A4885M	2		?				?				
	21	ENTRENADOR DE CONTROL DE MOTOR AC (PWM)	C3620 GM	2		?				?				
6 6 MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE DC EXPANSIÓN DE PRUEBAS A42MDU														
	1	MOTOR-GENERADOR DE POLIEXCITACIÓN EN DC	A4246M	2			?			?				
	2	MOTOR DE IMANES PERMANENTES DE DC	A4248M	2			?			?				
	3	FRENO DE POLVO	A4410M	2			?			?				
	4	SUMINISTRO DE ENERGÍA PARA FRENO DE POLVO	A4410PS	2			?			?				
	5	FRENO DE CORRIENTE EDDY	A4420M	2			?			?				
	6	SUMINISTRO DE CORRIENTE PARA FRENO DE CORRIENTE EDDY	A4420PS	2			?			?				
	7	REOSTATO DE ARRANQUE PARA MOTORES DC	A4610M	2			?			?				
	8	REHOSTATO DE EXCITACIÓN PARA MÁQUINAS DC	A4630M	2			?			?				
	9	TACÓMETRO	A4720	2			?			?				
	10	TRANSDUCTOR ÓPTICO PARA TACÓMETRO	A4722	2			?			?				
	11	TORQUIMETRO	A4730D	2			?			?				
	12	TRANSDUCTOR PARA EL TORQUIMETRO	A4731D	2			?			?				
	13	FRENO DE ROTOR	A4840 RL	2			?			?				
	14	VOLANTE	A4885M	2			?			?				
	15	ENTRENADOR DE CONTROL DE MOTOR DE CC (PWM)	B3610	2			?			?				
6 7 SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS A4783														
	1	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS BASADOS EN PC PARA MÁQUINAS AC	A4783AC	2										2
	2	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS BASADOS EN PC PARA MÁQUINAS DC	A4783DC	2										2
6 CONJUNTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS A42														
	1	MOTORJAULA DE ARDILLA - VERSIÓN CUTAWAY	A4220C	1										?
	2	MOTOR DE ANILLO DESLIZANTE - VERSIÓN CUTAWAY	A4222C	1										?
	3	MÁQUINA SINCRÓNICA - VERSIÓN CUTAWAY	A4223C	1										?
	4	MÁQUINA DC - VERSIÓN CUTAWAY	A4244C	1										?