



SISTEMAS ELÉCTRICOS

A29 A26



Este laboratorio simula un sistema de generación, transmisión y utilización de la vida real basado en máquinas eléctricas estándar, instrumentos y una línea de transmisión simulada.

El simulador reproduce las condiciones de una línea aérea de 30kV y 30Km de largo.

La modularidad y las capacidades de integración de este entrenador permiten una máxima flexibilidad en la implementación de la configuración deseada.

Con la mezcla propuesta de productos, se pueden diseñar experimentos adicionales para reproducir las muchas situaciones diferentes que en un sistema de generación, transmisión y utilización de energía pueden encontrarse tanto en condiciones normales como anormales / fallas.

Las experiencias típicas que se pueden ejecutar están destinadas a proporcionar una base para ser ampliada por los profesores y los estudiantes que deseen diseñar otros nuevos para cubrir los requisitos de capacitación adicionales.

LISTA DE EQUIPAMIENTO

LAB N°	Item N°	TÍTULO	CÓDIGO	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
LABORATORIO DEL SISTEMA ELECTRICO ELECTRICO														
4	1	ENTRENADOR DEL SISTEMA ELÉCTRICO (CONFIGURACIÓN BÁSICA)	A29B											
4	1 1	SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	1									1	
4	1 2	MOTOR-GENERADOR DE EXCITACION	A42445	1									1	
4	1 3	MÁQUINA SINCRÓNICA	A42235	1									1	
4	1 4	BASE DE ACOPLAMIENTO	A48405	1									1	
4	1 5	JUNTA PARALELANTE	A4810 SYNC1	1									1	
4	1 6	SIMULADOR DE DISTRIBUCIÓN	A29 IDLE/3	1									1	
4	1 7	CARGA RESISTIVA	A45105	1									1	
4	1 8	CARGA CAPACITIVA	A45205	1									1	
4	1 9	CARGA INDUCTIVA	A45305	1									1	
4	1 10	MOTOR JAULA DE ARDILLA	A42205	1									1	
4	1 11	MOTOR DE ANILLOS LIP	A42225	1									1	
4	1 12	MOTOR CONDENSADOR	A42325	1									1	
4	1 13	3 INTERRUPTOR DE FASE	A4852 A21 M021	1									1	
4	1 14	MOTOR ESTRELLA / DELTA ESTRELLA	A4820 A21 M216	1									1	
4	1 15	MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	2									2	
4	1 16	MEDIDORES ANALÓGICOS FIADOS	A29AM	1									1	
4	1 17	MARCO PARA PANELES	B4195	1									1	
4	2	CONTROL DE POTENCIA REACTIVA	A268											
4	2 1	REGULADOR DE ENERGÍA REACTIVA	A2680	1									1	
4	2 2	BANCO DE CAPACITORES	A2685	1									1	
4	3	RELÉS DIGITALES	A266											
4	3 1	RELÉ DE CORRIENTE DE ENCENDIDO (DIGITAL)	A2661	1									1	
4	3 2	RELÉ DE VOLTAJE DE BAJA TENSIÓN (DIGITAL)	A2662	1									1	
4	3 3	RELÉ DE FALLA DE TIERRA (DIGITAL)	A2663	1									1	
4	3 4	SET CABLES	A4890	1									1	
4	4	ENTRENADOR DEL SISTEMA ELÉCTRICO (UPGRADE))	A29U											
4	4 1	SIMULADOR DE PRODUCCIÓN	A29 CE-PE	1									1	
4	4 2	SIMULADOR DE TRANSMISIÓN	A29 SLE/2	1									1	
4	4 3	SUMINISTRO DE ENERGÍA UNIVERSAL	A0245	1									1	
4	4 4	MOTOR-GENERADOR DE EXCITACIÓN DE COMPUESTOS EN CC	A42405	1									1	
4	4 5	MÁQUINA SINCRÓNICA	A42235	1									1	
4	4 6	BASE DE ACOPLAMIENTO	A48405	1									1	
4	4 7	INDICADOR DE SECUENCIA DE FASE	A12 SFT 3546	1									1	
4	4 8	LLAVE DE TAPA ÚNICA	A12 ST/1B	1									1	
4	4 9	INTERRUPTOR DE REVERSIÓN	A12 CI/2B	1									1	
4	4 10	TRANSFORMADOR DE UNA SOLA FASE	A41105	1									1	
4	4 11	TRANSFORMADOR DE TRES FASES	A41155	1									1	
4	4 12	AUTO TRANSFORMADOR VARIABLE DE TRES FASES	A41215	1									1	
4	4 13	SOPORTE DE CABLES	A4890 CS	1									1	
4	4 14	MÓDULO DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DIGITAL	A4750D	2									2	
4	4 15	CONTROL DE MOTOR DE CC CON TIRISTORES	B3607 C3607	1									1	
4	4 16	ENTRENADOR DE CONTROL DEL MOTOR DE CC (PWM)	B3610G	1									1	
4	4 17	SET CABLES	A4890	1									1	
4	5	RELÉS PROGRAMABLES	A267											
4	5 1	RELÉ DE SOBRE CORRIENTE (PROGRAMABLE)	A2671	1									1	
4	5 2	RELÉ DE BAJO VOLTAJE Y FRECUENCIA	A2672	1									1	
4	5 3	RELÉ DE DIRECCIONALES SOBRE LA CORRIENTE Y LA TIERRA	A2673	1									1	
4	5 4	RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DEL TRANSFORMADOR 3PH	A2674	1									1	
4	5 5	SET DE CABLES	A4890	1									1	
4	5 6	MARCO PARA PANELES	B4195	1									1	
MUEBLES														
1	1 1	MESA DE TRABAJO	F1110A	1									1	
1	1 2	MUEBLE MÓVIL	F114146	1									1	
1	1 3	TABURETE PARA ESTUDIANTES	F111718	3									3	
1	1 4	ESCRITORIO DEL PROFESOR	F112126	1									1	
1	1 5	SILLA DE MAESTRO	F115000	1									1	
1	1 6	GABINETE PARA HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS	F113310	4									4	
1	1 7	MESA CON RUEDAS	F1151R1	4									4	
INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE USO GENERAL, ACCESORIOS														
1	2 1	MULTÍMETRO ANALÓGICO	AM 7080	4									4	
1	2 2	MULTÍMETRO DIGITAL	DM Y68	4									4	
1	2 3	MEDIDORES ELÉCTRICOS ANALÓGICOS	A11AM	1									1	

Otros productos disponibles para las necesidades individuales: pida por favor la lista de precios completa.