



TEORIA, APLICACION Y PRUEBAS DE PROTECCIONES DE GENERADORES.

	TEMA	DURACION	
		TEORIA	PRACTICA
1	APLICACIÓN DE PROTECCIONES A UN GENERADOR		
1.1.-	Comportamiento en estado estable.	2	
1.2.-	Comportamiento durante fallas transitorias.	2	
1.3.-	Protección de Sobrecorriente. (51V)	2	
1.4	Protección contra fallas de devanado a tierra. (64G)	4	
1.5	Protección Diferencial de Generador (87G) y de grupo (87GT)	4	
1.6	Protección contra fallas de campo a tierra. (64F)	2	
1.7	Protección contra perdida de excitación. (40G)	2	
1.8	Protección contra potencia inversa. (32G)	2	
1.9	Protección contra corrientes de sec. negativa. (46G)	2	
1.10	Equipos auxiliares y complementarios. (Relevadores auxiliares, conmutadores, block de pruebas etc.)	2	
2.-	CALCULO DE AJUSTES Y PRUEBAS A PROTECCIONES DE GENERADOR.		
2.1.-	Revisión de los parámetros del generador.	2	
2.2.-	Revisión de los valores existentes de Corto circuito.	2	
2.3.-	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección de Sobrecorriente. (51V)	2	2
2.4	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección. (64G)	4	2
2.5	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección (87G) y de grupo (87GT)	4	8
2.6	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección contra fallas de campo a tierra. (64F)	1	2
2.7	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección contra perdida de excitación. (40G)	2	2
2.8	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección contra potencia inversa. (32G)	1	2
2.9	Cálculo de ajustes y pruebas de la Protección contra corrientes de sec. (-), (46G)	2	2
2.10	Pruebas a los Transformadores de Corriente y cargas conectadas		4
2.11	Pruebas de faseo de las protecciones 87G, 87GT, 40G ,46G y 32G		6
2.12	Verificación de alarmas		4
2.13	Pruebas de disparos.		4
	Evaluación	4	
	RESUMEN DE HORAS	48	38
	TOTAL		86 HRS.