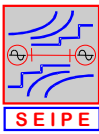


TRANSFORMADORES DE POTENCIA

	CONTENIDO	DURACION	
		TEORIA	PRACTICA
1.-	INTRODUCCION	2	
2.-	CRITERIOS PARA EL ACONDICIONAMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA SU PUESTA EN SERVICIO.		
	- RECOMENDACIONES PARA EL TRANSPORTE DE LOS TRANSFORM. DE POTENCIA DE LA FABRICA AL LUGAR DE INSTALACION.	2	
	- ENSAMBLE EN CAMPO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA.	4	
	- PROCESO PARA LA DESHIDRATACION DEL NUCLEO MAGNETICO, DEVANADOS Y DEL ACEITE AISLANTE.	4	
	- PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y MEDICION DE LA HUMEDAD RESIDUAL.	4	
3.-	PRUEBAS DE ACEPTACION PARA LA PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORM. DE POTENCIA		
	- PRUEBAS EN FABRICA	2	
	- PRUEBAS DE PROTOTIPO	2	
	▪ RESISTENCIA OHMICA DE DEVANADOS	2	4
	▪ ELEVACION DE TEMPERATURA (CAPACIDAD)	2	4
	▪ HERMETICIDAD	1	4
	▪ VACIO	1	4
	- PRUEBAS DE RUTINA		
	▪ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DEL NUCLEO	1	4
	▪ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LOS DEVANADOS	1	4
	▪ POLARIDAD O SECUENCIA DE FASES	1	2
	▪ PERDIDAS MAGNETICAS Y POR EFECTO JOULE	1	2
	▪ VALOR DE IMPEDANCIA	1	4
	▪ POTENCIAL APLICADO	1	4
	▪ POTENCIAL INDUCIDO	1	
	▪ ACEITE AISLANTE		
	- PRUEBAS OPCIONALES	1	
	▪ RESISTENCIA DE LOS AISLAMIENTOS A ONDAS DE IMPULSO(RAYOS)	1	
	▪ ELEVACION DE TEMPERATURA A CARGAS DISTINTAS A LAS NOMINALES		
	▪ NIVEL DE RUIDO		
	▪ CUALQUIER OTRA REQUERIDA POR EL COMPRADOR		
	- PRUEBAS EN CAMPO		
	▪ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE DEVANADOS		
	▪ RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DEL NUCLEO	1	4
	▪ FACTOR DE POTENCIA DEL AISLAMIENTO DE LOS DEVANADOS	2	4
	▪ RELACION DE TRANSFORMACION Y POLARIDAD	1	2
	▪ CORRIENTE DE EXCITACION		
	▪ RESISTENCIA OHMICA DE DEVANADOS	1	2
	▪ RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE AISLANTE	1	2



Servicios Especializados de Ingeniería de Protecciones Eléctricas

NETZAHUALCOYOTL No. 102, INT.A, COL. NETZAHUALCOYOTL, SAN MARTÍN MEX. OAXACA DE JUAREZ, OAX.
ING. MELITON ANGELES MARTINEZ TELFAX (01)951 512 45 80 y 951 117 14 22 e-mail: seipe@seipe.com

▪ FACTOR DE POTENCIA DEL ACEITE AISLANTE	1	
▪ CONTENIDO DE HUMEDAD EN P.P.M.. EN EL ACEITE AISLANTE	2	
▪ CROMATOGRAFIA DE LOS GASES DISUELTOS EN EL ACEITE AISLANTE	2	
4.- MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA		
- INSPECCION VISUAL Y EVALUACION DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE CAMPO	1	
- RECOMENDACIONES Y GUIA PARA EL REACONDICIONAMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA	2	8
- MANTENIMIENTO PERIODICO	1	
- PRUEBAS PERIODICAS	2	
- PRUEBAS PARA SU PUESTA EN OPERACIÓN.	2	
5.- CRITERIOS GENERALES PARA LA OPERACION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA		
- ESQUEMAS DE PROTECCION RECOMENDADOS PARA LOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA	2	4
- CRITERIOS Y RECOMENDACIONES PARA ENERGIZAR UN TRANSFORMADOR DE POTENCIA DESPUES DE LA OPERACION DE UN ESQUEMA DE PROTECCION.	2	
RESUMEN DE HORAS	60H.	60H.
TOTAL		120 HR