

KTKAN SL	INFORME DE MTTO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE AT	
	CÓDIGO:	FECHA:
	DENOMINACIÓN:	
	TITULAR: F-04-08	

CONTROL DE INSTALACIONES DE ALTA Tensión	
EMPLAZAMIENTO:	
DENOMINACIÓN:	
ELEMENTO:	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
IDENTIFICACIÓN:	

COD.	INSPECCIONES	CLAS.
1.1	- Comprobar el estado del interruptor, observando que se encuentra en perfectas condiciones de asentamiento, nivelación, conexionado, ausencia de elementos extraños, accionamiento de apertura y cierre.	
1.2	- Visualizar los niveles de dieléctrico y su coloración a través de las mirillas así como las posibles pérdidas, observando la ausencia de manchas tanto en el elemento como en los suelos.	
1.3	- Revisar el estado de las protecciones mecánicas donde se aloja el interruptor (chapa metálica, malla, cabina).	
1.4	- Comprobar la actuación en caso de que exista, del cuentamaniobra.	
1.5	- Comprobar la apertura y cierre del interruptor desde el control local o desde el panel de control si procede.	
1.6	- Comprobar el apriete de las conexiones, así como el grado de engrase y/o lubricación.	
1.7	- Comprobar, lo antes posible, si se observa calor en algún punto de los polos.	
1.8	- Comprobar mediante 'Maleta de tarado de relés' que se produce el disparo del interruptor y que el rango de actuación de los relés están de acuerdo al elemento que protege.	
1.9	- Comprobar la existencia de las indicaciones reglamentarias de abierto y cerrado.	

KTKAN SL	INFORME DE MTTO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE AT	
	CÓDIGO:	FECHA:
	DENOMINACIÓN:	
	TITULAR:	
	F-04-08	

CONTROL DE INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN	
EMPLAZAMIENTO:	
DENOMINACIÓN:	
ELEMENTO:	TRANSFORMADOR
IDENTIFICACIÓN:	

COD.	INSPECCIONES	CLAS.
2.1	- Comprobar la existencia y el estado del conmutador.	
2.2	- Comprobar que todos los cables de fuerza, control y señalización instalados exteriormente al transformador son resistentes a la degradación por líquidos aislantes, agentes meteorológicos y no propagadores de las llamas.	
2.3	- Visualizar el estado del transformador en cuanto a pintura, oxidación, aisladores en el lado de alta y de baja tensión, conexiones, pérdida de aceite refrigerante, aletas de refrigeración.	
2.4	- Mediante voltímetro, comprobar el valor de las tensiones secundarias.	
2.5	- Observar marcas de rastreo de arco o contorno en los aisladores de las bornas.	
2.6	- Observar si existe fosa de decantación de líquido refrigerante en volumen suficiente y si se encuentra relleno de grava.	
2.7	- Observar si existen anclajes en el transformador.	
2.8	- Visualizar el nivel del líquido refrigerante.	
2.9	- Visualizar si existe y es legible la placa de características.	
2.10	- Comprobar que la cuba está conectada eficazmente a tierra.	
2.11	- Realizar el reapriete de bornas de conexión y de la tapa del trafo.	
2.12	- Señalizar si se ha extraído muestra de refrigerante.	
2.13	- Observar si existen daños producidos en relé, Buchholz, termómetro, termostato,...	

KTKAN SL	INFORME DE MTTO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE AT	
	CÓDIGO:	FECHA:
	DENOMINACIÓN:	
	TITULAR:	
	F-04-08	

CONTROL DE INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN	
EMPLAZAMIENTO:	
DENOMINACIÓN:	
ELEMENTO:	CELDAS
IDENTIFICACIÓN:	

COD.	INSPECCIONES	CLAS.
3.1	- Visualizar el estado general de las celdas, comprobando su estado de limpieza, cierre de puertas, ausencia de elementos extraños, humedad, goteras, entorpecimiento en pasillos y en espacios de maniobras, elementos auxiliares de maniobra (llaves, palancas, manivelas, paredes y techos).	
3.2	- Comprobar que existen los tabiques de separación cuando las celdas alojen a los transformadores u otros aparatos que contengan aceite u otro líquido refrigerante con capacidad superior a 50 l.	
3.3	- Comprobar que dichos tabiques sean de material incombustible y mecánicamente resistentes.	
3.4	- Comprobar que los interruptores de aceite u otro líquido inflamable cuya maniobra se efectúe localmente están separados del operador por un tabique o pantalla de material incombustible y mecánicamente resistente.	
3.5	- Comprobar que los huecos destinados a la ventilación están protegidos, de forma que impidan el paso de pequeños animales y la entrada de agua, caso de dar al exterior.	

KTKAN SL	INFORME DE MTO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE AT	
	CÓDIGO:	FECHA:
	DENOMINACIÓN:	
	TITULAR:	
	F-04-08	

CONTROL DE INSTALACIONES DE ALTA TENSION	
EMPLAZAMIENTO:	
DENOMINACIÓN:	
ELEMENTO:	INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA
IDENTIFICACIÓN:	

COD.	INSPECCIONES	CLAS.
5.1	- Verificar, en caso de ser accesible, el estado de las arquetas, picas y conexiones pica-conductor, tanto de las tierras de protección como de servicio.	
5.2	- Comprobar el estado de los conductores de tierra, (conductor y/o varilla) en cuanto a resistencia mecánica, sujeción a pared, corrosión, aprietes, uniones,... Verificar el grado de apriete.	
5.3	- Verificar la inexistencia de interruptores y fusibles.	
5.4	- Comprobar que todas las partes metálicas que no estén normalmente a tensión, pero puedan estarlo a consecuencia de averías, accidentes, descargas atmosféricas o sobretensión están puestas a tierra convenientemente.	
5.5	- Verificar que están llevados a tierra de protección los elementos necesarios.	
5.6	- Comprobar, caso de existir, el estado de conservación y manejo de los seccionadores de puesta a tierra.	
5.7	- Comprobar que los elementos metálicos de la construcción de los locales están conectados a tierra, de acuerdo a normas.	
5.8	- Verificar que los elementos metálicos que salen fuera del recinto de la instalación (raíles, tuberías,...) están conectados a tierra.	
5.9	- Comprobar la correcta puesta a tierra de la armadura del conductor de alta tensión.	
5.10	- Medir mediante telurómetro los valores óhmicos de las distintas instalaciones a tierra.	

KTKAN SL	INFORME DE MTO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE AT	
	CÓDIGO:	FECHA:
	DENOMINACIÓN:	
	TITULAR:	
	F-04-08	

--	--	--

CONTROL DE INSTALACIONES DE ALTA Tensión	
EMPLAZAMIENTO:	
DENOMINACIÓN:	
ELEMENTO:	INSTALACIONES DE INTERIOR
IDENTIFICACIÓN:	

COD.	INSPECCIONES	CLAS.
6.1	- Comprobar la inaccesibilidad del local una vez cerrado, verificando la imposibilidad del acceso a personal ajeno al servicio.	
6.2	- Comprobar el estado general de las puertas.	
6.3	- Observar que los lugares de paso son de dimensiones adecuadas, que su tránsito sea cómodo y seguro, no viéndose obstaculizado por objetos que supongan riesgos en caso de emergencia.	
6.4	- Comprobar que los pasos de líneas y canalizaciones eléctricas a través de paredes, muros y tabiques se realizan convenientemente.	
6.5	- Comprobar que existe una buena ventilación, ya sea natural o forzada.	
6.6	- Verificar la correcta señalización de la instalación (Placas P M, cinco Reglas de Oro, primeros auxilios, esquema unifilar).	
6.7	- Comprobar la existencia de medios de extinción de incendios así como su estado de carga y sus fechas de revisión.	
6.8	- Comprobar la existencia de iluminación artificial, así como su nivel de luminosidad.	
6.9	- Verificar la existencia y el estado de alumbrado de emergencia.	
6.10	- Comprobar la existencia y el estado de conservación de los elementos de maniobra (pértiga, banqueta, guantes, V.A.T.,...)	
6.11	- Comprobar que el local no se utiliza como lugar de almacenamiento de materiales.	
6.12	- Comprobar el estado de aisladores en cuanto a limpieza, marcas o muescas.	
6.13	- Visualizar el estado general que presenta el conjunto del embarrado.	
6.14	- Comprobar que las fases se encuentran diferenciadas.	
6.15	- Comprobar el local en cuanto a cimentación, paredes, humedad, desconchados de pintura, arquetas, canalizaciones de conductores,...	

KTKAN SL	INFORME DE MTTO de INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE AT	
	CÓDIGO:	FECHA:
	DENOMINACIÓN:	
	TITULAR:	
	F-04-08	

DESCRIPCIÓN APARAMENTA:				
CONTROLES Y MEDICIONES				
DESCRIPCIÓN CIRCUITO	RES. AISL. (MΩ)	RES. ÓHM. (Ω)	PROT. DIF.	OBSERVACIONES