

Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión

F-SI-02
Abril 2019

Objetivos:

A consecuencia de la cultura de la calidad que se ha implantado en la sociedad española para la mejora y conservación de las diferentes instalaciones tanto de uso doméstico como industrial, existe un auge y demanda en la realización de las inspecciones reglamentarias, que permiten conocer y mejorar la seguridad existente.

Estas inspecciones se realizan con el fin de comprobar la seguridad y poder detectar posibles deficiencias que se pudieran producir como consecuencia de un mantenimiento inadecuado o del deterioro causado por el paso del tiempo ocasionando un envejecimiento de los materiales utilizados.



Reglamentación Aplicable:

Las inspecciones iniciales y periódicas están reguladas por el Reglamento Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23

Periodicidad de las Inspecciones:

Inspección cada 3 años por OCA de las instalaciones que no sean propiedad de entidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica.

Obligatoriedad:

Es obligación del titular de la instalación cuidar que dichas inspecciones se efectúen en los plazos previstos por Organismos de Control habilitados en este campo reglamentario, de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, y con el fin de comprobar y aumentar la seguridad existente.



Ventajas de contar con un Organismo de Control asociado a ASOCACYL:

ASOCACYL aglutina como Asociación, a las principales empresas pioneras en la actividad de Organismo de Control, que con una gran penetración en el mercado, aplican los diferentes

Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión

F-SI-02
Abril 2019

reglamentos de ámbito nacional y autonómico, consiguiendo la satisfacción de sus clientes, gracias al alto grado de cualificación profesional y personal de sus técnicos.

El personal de nuestros asociados que realiza estas inspecciones está debidamente cualificado para el cometido encomendado y utiliza los equipos adecuados a cada tipo de inspección. Estos equipos son calibrados periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante y la que nos indica nuestra larga experiencia en este tipo de trabajo

Aspectos más relevantes a comprobar en la inspección:

Las inspecciones de centrales y subestaciones, incluyen básicamente:



1. Inspección Eléctrica Reglamentaria, destacando en particular:

- Características de Alternadores.
- Características de la Instalación.
- Características del Aparellaje y Equipos.
- Características Transformadores.
- Identificación de equipos y circuitos.
- Disposición de equipos.
- Disposición de mandos de Aparellaje.
- Protecciones y su regulación.
- Distancias y alturas a partes activas de equipos e instalaciones.
- Situación de pasillos, accesos, etc.
- Cruzamientos y paralelismos entre conductores.
- Iluminación.
- Ventilación en instalaciones interiores.
- Protección Contra incendios.
- Disposición y altura de vallas exteriores e interiores.
- Documentación Técnica de la instalación.
- Instrucciones y elementos de primeros auxilios.
- Dispositivos personales y colectivos de seguridad y maniobra.

2. Análisis del mantenimiento

1. Revisión y medida de las redes de tierra con medida de las tensiones de paso y contacto.
2. Elaboración de informes
3. Elaboración y Presentación de Boletines

Las inspecciones de centros de transformación consisten, básicamente y según proceda, en:

1. Examen visual de la instalación y línea particular de suministro en Alta Tensión, de acuerdo con la reglamentación.
2. Medidas de resistencia de Puesta a Tierra de trafo y postes.
3. Medida de aislamientos del trafo.
4. Verificación de características y de regulación de los equipos de protección.
5. Operaciones varias destinadas a comprobar el correcto funcionamiento del centro.

