

actividades

Mantenimiento preventivo de instalaciones eléctricas de M.T. y A.T.

Mantenimiento preventivo de estaciones transformadoras de interior y parques de intemperie con revisión de:

- Seccionadores, seccionadores en carga.
- Interruptores, ruptores, ruptofusibles.
- Disyuntores en SF-6, aceite, aire comprimido, etc..
- Transformadores de potencia.
- Relés de sobreintensidad.
- Relés de tensión.
- Relés de protección de motores.
- Relés diferenciales.
- Transformadores de protección de intensidad y tensión.
- Embarrados.
- Cables de potencia.
- Red de tierras.
- Cabinas en SF-6 de maniobra y protección.

Mantenimiento correctivo de instalaciones eléctricas de M.T. y A.T.

Sustitución o adecuación de elementos de maniobra y protección, por incumplimiento, en su caso, de normativa o con indicios de próxima avería en estaciones transformadoras de interior y parques de intemperie.

Reparación de equipos de maniobra y protección de instalaciones eléctricas de M.T. y A.T.

Reparación, sustitución o adecuación de equipos afectados por una avería en estaciones transformadoras de interior o parques de intemperie.

Medición de puntos calientes mediante termografía en estaciones transformadoras de M.T., A.T., cuadros generales de potencia, subcuadros de alimentación y cualquier tipo de instalaciones susceptibles de calentamiento.

Intervención en planta con una cámara de medición infrarroja desde -20°C hasta 1.500°C con software INFRALAB, análisis en laboratorio de las fotografías infrarrojas en color, informe sobre los defectos encontrados y comentarios asociados.

Filtrado de aceites dieléctricos.

Tratamiento de los aceites dieléctricos de los transformadores de potencia a pie de máquina mediante un equipo móvil, que permite eliminar:

- Lodos.
- Ácidos volátiles.
- Ácidos disueltos.
- Humedad.
- Impurezas.

Medición de tensiones de paso y contacto.

Medición de las tensiones de paso y contacto, de acuerdo con lo especificado en el REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN CENTRALES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, MIE RAT 13, con un equipo de medida capaz de inyectar en el terreno una intensidad máxima de 50 A, que permite su certificación, para la legalización de instalaciones de eléctricas de alta y media tensión.

Montaje de estaciones transformadoras de M.T.

Instalación de estaciones transformadoras de M.T., en obra civil o en prefabricados de hormigón.

Desarrollo e instalación de cuadros de maniobra y protección con automatismos para estaciones transformadoras y parques de intemperie.

Montaje de cuadros eléctricos de potencia de B.T.

Cálculo, montaje e instalación de cuadros de potencia en baja tensión hasta 6.300 A.

Ingeniería de Proyectos Eléctricos de Estaciones Transformadoras de M.T.

- Asesoramiento técnico en normativa sobre centros de transformación y subestaciones.
- Proyectos eléctricos de legalización de instalaciones nuevas, ampliaciones, reformas o instalaciones existentes no legalizadas.
- Dirección de obra.

Imecat, S.A., dispone de un equipo técnico compuesto por Ingenieros Industriales e Ingenieros Técnicos.

Realización de cursos de formación de personal.

Disponemos de un aula para la formación continuada de nuestro personal, con la realización de cursos de Seguridad en Alta Tensión, Cinco reglas de oro, Reglamento de Estaciones Transformadoras, Protecciones de sobreintensidad, Aparata de Protección y Maniobra en Alta Tensión, etc.

Formación de personal externo y realización de cursos a cargo de un Ingeniero Industrial, tanto en nuestra aula como en los locales del propio cliente.

Suministro en alquiler de transformadores trifásicos en baño de aceite de recambio para averías de las siguientes potencias.

- 2.000 KVA, 25/0,412 KV.
- 1.250 KVA, 25/0,400 KV.
- 1.000 KVA, 25/0,400 KV.
- 1.000 KVA, 25/0,230 KV.
- 1.000 KVA, 11/0,380 KV.
- 800 KVA, 25/0,400 KV.
- 630 KVA, 25/0,230 KV.
- 435 KVA, 25/0,335 KV.
- 250 KVA, 25/0,398 KV.

Asistencia en averías las 24 horas del día.

Disponemos permanentemente de un equipo de asistencia a averías, con un técnico de guardia.