



RYSEL



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

1/1

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

2026

- ¿Es un problema continuo o sólo sucede de vez en cuando?.
- ¿Si sucede de vez en cuando, sucede siempre a una hora concreta?. ¿Puede correlacionarlo con el arranque de algún otro equipo propio o ajeno pero cercano a sus instalaciones?. Esto incluye equipos conectados a red eléctrica o instalaciones de radioemisión.
- ¿Ha hecho algún cambio en su instalación recientemente por pequeño que sea?. ¿Ha medido su sistema de tierras recientemente?.
- Pruebe a ver en fin de semana cuando todo está más tranquilo, o en una parada de producción. ¿Desaparece o se atenúa el problema?. Vaya conectando equipos consecutivamente si es posible y observe si encuentra el culpable...
- ¿Tiene Ud. alguna medición de la calidad de la alimentación eléctrica de su fábrica?.



Si va a requerir nuestros servicios le adelanto lo que le vamos a pedir antes de salir a campo:

- Una descripción detallada del problema (equipo afectado y síntomas que muestra, así como el momento en el que se manifiesta el problema).
- Esquemas eléctricos actualizados de la zona de interés. Pueden ser unifilares o multifilares y deben incluir la red de tierras.
- Datos del transformador/transformadores implicados.
- Relación de los principales consumidores con sus fabricantes y referencias (variadores, arrancadores, SAI, cargadores de baterías, etc....)

Estos trabajos no se pueden valorar previamente (se le facilitaría una tarifa de servicios) y cuanta más información nos proporcione, menos tiempo emplearemos en campo.

Una vez realizada la CAE y ya en sus instalaciones:

- Inspeccionaremos los puntos críticos que hayamos definido previamente, así como la toma de tierra y su distribución por la planta. En ocasiones es preciso dejar registrando.
- Realizaremos mediciones adicionales en puntos que interesen.

Ya en nuestra oficina técnica:

- Haremos el estudio de los datos obtenidos (en ocasiones ya se puede concluir sobre la marcha, pero por regla general se requiere un estudio e incluso pueden precisarse más tomas de datos o pruebas adicionales).
- Concluiremos con la elaboración de un informe con lo encontrado y las soluciones de compensación.

Si desea contactar conmigo (Jose Carlos Álvarez Alonso) para hablar sobre su necesidad puede hacerlo en el 659 488 836 o enviándome un email a icalvarez@rysel.es o info@rysel.es si desea que le conteste por escrito. Estamos en Gijón, Principado De Asturias pero no se preocupe por esto si le interesan nuestros servicios pues normalmente estamos trabajando en la zona noroeste del país.

www.rysel.es info@rysel.es 985 355 781