

Sistemas de Puesta a Tierra (S.P.A.T.)

Es muy común, la discusión sobre tener tierras separadas o independientes para diferentes aplicaciones, pero la realidad dice que se deberá instalar el sistema mas adecuado en cada caso. Hoy en día se realizan análisis muy sencillos para poder determinar que configuración deberá tener mi SPAT.

Ejemplos: Las redes eléctricas, los sistemas de telecomunicaciones, telefonía, centros de cómputos, redes de datos, automatización, control, video, alarmas y cualquier otro servicio pueden tener diversos sistemas de PAT (por ejemplo más de 6 sistemas de tierra pueden existir en un mismo lugar).

Las tomas de tierra necesitan estar totalmente integradas formando una red coordinada de tierras es decir un Sistema de Puesta a Tierra (SPAT).

La instalación de puesta a tierra debe cubrir los sig. objetivos:

- Seguridad de las personas
- Protección de las instalaciones.
- Continuidad de servicio.
- Establecimiento y continuidad de un potencial de referencia.
- Eliminación de ruidos eléctricos.

Estos problemas de determinación de los sistemas a utilizar son de sencilla resolución pero pueden provocar complejos problemas. Por lo que es necesario brindar soluciones integrales en Sistemas de Puesta a Tierra, (SPAT), optimizando su diseño para ser utilizados como sistemas de PAT de dispersión, sistemas de PAT de referencia eléctrica ó electrónica, sistemas de PAT de protección, etc.

ENERGY CONTROL realiza auditorías para verificar y corregir la coordinación de todos los sistemas y subsistemas de puesta a tierra, tanto el outdoor como el indoor, contando con personal altamente capacitado con mas de 10 años de experiencia en:

- Asesoramiento técnico
- proyectos
- relevamientos
- Auditorias
- supervisión y control de calidad
- mediciones
- instalación
- mantenimiento
- cursos de capacitación

DISTRIBUCIÓN DE LA CORRIENTE DE UN RAYO CON PROTECTORES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

