

Tierra Física

La tierra física, es la característica más importante de una instalación eléctrica de calidad, es imperativo para la seguridad física del personal y de los propios equipos electrónicos o eléctricos que trabajan a base de energía eléctrica. También es indispensable para el correcto funcionamiento de las computadoras y las cargas electrónicas sensibles, especialmente las que están interconectadas o en red, ya que requieren de un punto de referencia 0, y este punto es siempre la tierra física del sistema eléctrico.

La tierra física es para la protección de disturbios y transitorios inesperados e inevitables por los cuales sus equipos pueden ser dañados. Estas descargas surgen de improvisto como fenómenos naturales (rayos) o artificiales (sobrecargas), descargas electrostáticas, interferencia electromagnética y errores humanos.

Una tierra física de baja resistencia y alta calidad es esencial para las instalaciones eléctricas actuales; básicamente por dos razones:

- Seguridad personal y equipos.
- Operación confiable de los equipos electrónicos.

Esto es especialmente pero no limitado, para computadoras y equipos de telecomunicaciones.

¿Cuentan sus instalaciones con el sistema de tierra adecuado?

