

Transientes

Los pick de tensión ocurren cuando hay repentinos incrementos de tensión en pocos microsegundos. Estos pick normalmente son el resultado de la caída cercana de un rayo, pero pueden existir otras causas también. Los efectos en sistemas electrónicos vulnerables pueden incluir desde pérdidas de datos hasta deterioro de fuentes de alimentación y tarjetas de circuito de los equipos.

Son frecuentes las fallas de equipos por esta causa.

Un transitorio de tensión tiene lugar cuando hay pick de tensión de hasta 150.000 volts con una duración entre 10 y 100 μ s. Normalmente son causados por arcos eléctricos y descargas estáticas. Las maniobras para corregir defectos en la red que generan estos transitorios, pueden ocurrir varias veces al día.

Los efectos de transitorios de este tipo pueden incluir pérdida de información en los sistemas, error de datos, pérdida de los mismos y exigencias extremas en los componentes electrónicos.

Solución a esta causa : Conectar a las cargas a proteger un Supresor de Transientes

