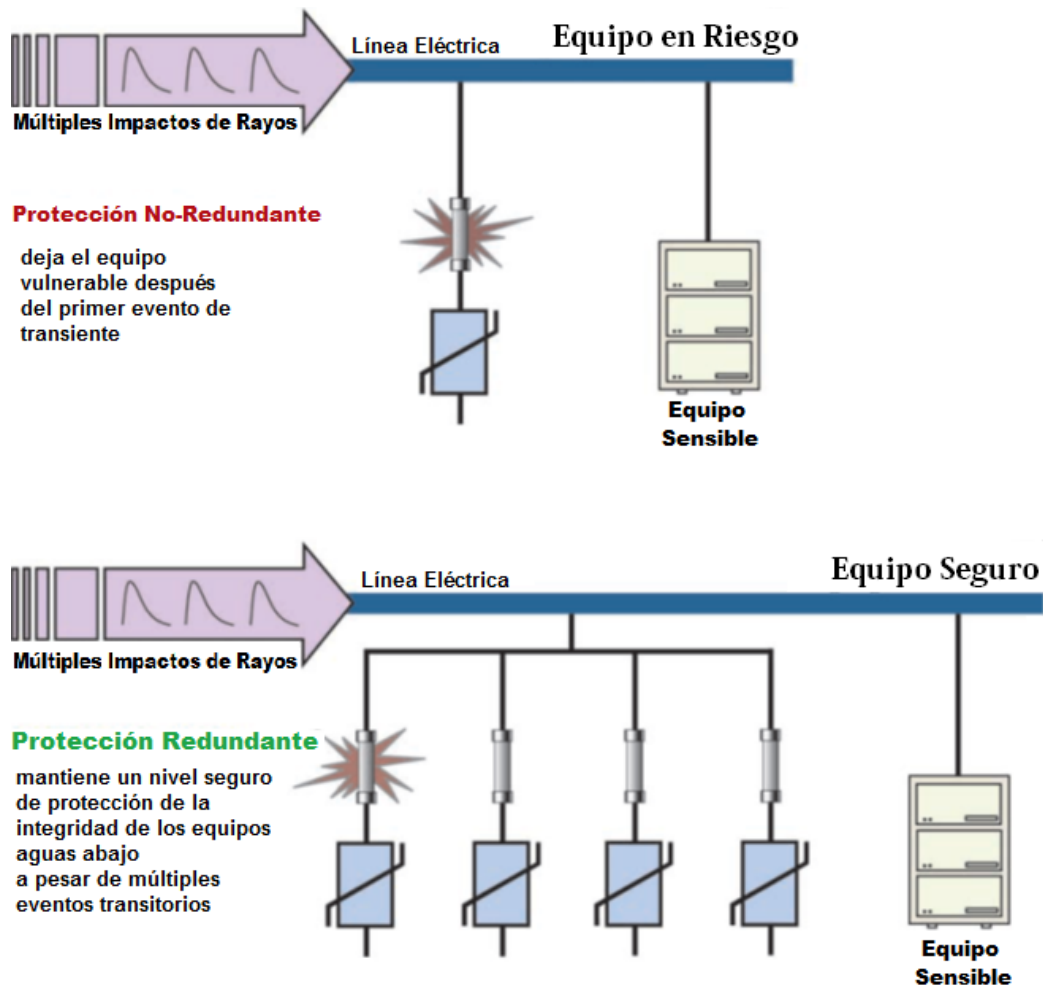


La Importancia de la Protección en Redundancia

Múltiples vías de protección a tierra son vitales. Un impacto de rayo a menudo consiste en múltiples descargas de corriente a las líneas de energía, o la tierra. Tantos como dos a veinte descargas pueden ocurrir en un solo evento de rayo.

Para proporcionar un sistema de protección adecuado, el protector contra sobretensiones en la entrada del edificio tiene que tener al menos dos, y preferiblemente varias protecciones paralelas independientemente con fusibles por cada fase. La falla de una sola sección de protección redundante en un protector contra sobretensiones, en una tormenta eléctrica severa por ejemplo, no sería catastrófico. La protección del sistema se mantendrá.



Se recomienda que este concepto redundante debe continuarse a nivel medio del edificio / panel secundario, mientras que los protectores del panel de servicio local pueden emplear con seguridad los enfoques de protección individual.