



Preguntas Frecuentes Sobre Protección contra Sobretensiones

¿Por qué es necesaria la protección contra sobretensiones?

Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (DPS) previenen el malestar o daños en equipos sensibles, evitando de este modo pérdida económica significativa debido al tiempo de inactividad.

¿De dónde provienen los transitorios?

- Rayos: 9 – 20 millones de impactos al año solo en EE.UU.
- Sobretensiones generados por suicheos por las empresas de energía.
- Los ascensores, máquinas de soldar, fotocopiadoras, aparatos de aire acondicionado, etc.
- Pruebas programadas de operación de equipos tales como retrasos en generadores de motor de equipos

¿Dónde son más útiles protectores contra sobretensiones?

- Las líneas de producción - para asegurar la operación continua.
- Maquinaria controlada por ordenador Sensible.
- Los bancos, las empresas de inversión, casas de bolsa, etc.
- Sitios vitales de respuesta militar y de emergencia.
- Consulados, aeropuertos, centros comerciales, hospitales, etc.

¿Por qué la baja Tensión "Que-Pasa" es vital para equipos sensibles?

Los protectores contra sobretensiones desvían grandes corrientes de sobretensión transitoria a tierra. Sin embargo, los equipos sensibles estarán expuestos a tensión de fijación del DPS más la caída de tensión a través de su cable de conexión. El equipo no está adecuadamente protegido a menos que la Tensión "Que-Pasa" sea considera.

¿Hay otras preocupaciones con respecto a los DPS?

Sí. Uno se espera una vida útil de más de 20 años. DPS puede fallar debido a un impacto directo de rayo, pero esto es una ocurrencia rara. Daños internos de VOM ocurren con más frecuencia debido a tensiones excesivas en la línea de AC.

¿Cómo está abordando MCG ese problema?

El patentado cable "Micro-Z" de baja caída de tensión de MCG, cuando se combina con VOMs de mayor tensión proporcionan un margen de seguridad mucho mayor (Headroom) entre el pico de la onda sinusoidal y el umbral "Encendido" del VOM.