

VOLTAJES TRANSITORIOS NO SE PUEDEN EVITAR...

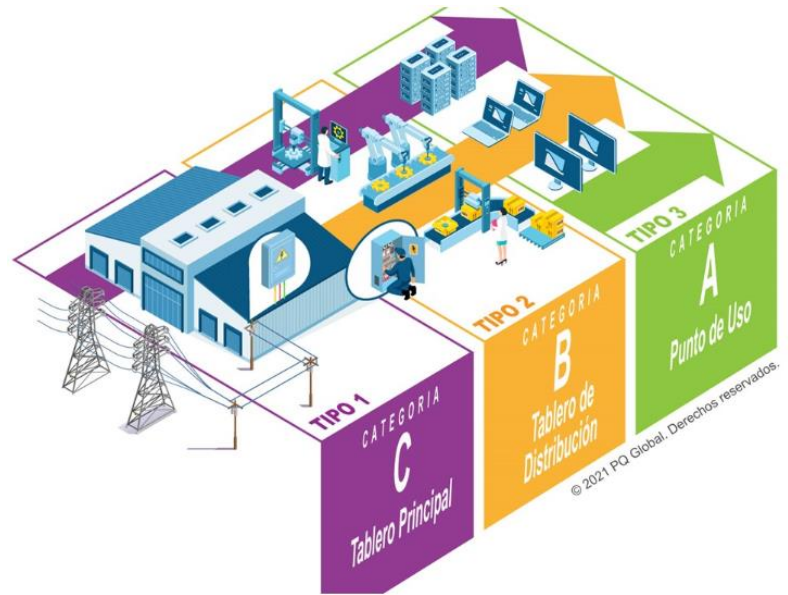
...PERO SI SE PUEDE PROTEGER CONTRA ELLOS

Transientes son el problema de calidad de energía más destructivo, causando daños continuos o permanentes a su equipo crítico y son responsables del 80% de los costos por caídas de energía.

Afortunadamente, los supresores de transientes son fácil de seleccionar, fácil de implementar, fácil de instalar y es la solución de calidad de energía de menor costo que existe.

UL-1449 y National Electric Code 285 recomiendan 3 niveles de protección

- **Tablero Principal**
(Categoría C o Tipo 1)
- **Tablero de distribución**
(Categoría B o Tipo 2)
- **Punto de Uso**
(Categoría A o Tipo 3)



TABLERO PRINCIPAL:

Los transitorios externos son generados por descargas atmosféricas, Sub Estaciones eléctricas, o edificios cercanos.

Su tablero principal puede protegerse totalmente con supresor de transientes > 150KA similar a XDS, XAS, MVF o PQM6.



Los supresores de transientes deben estar instalados cerca del tablero principal.

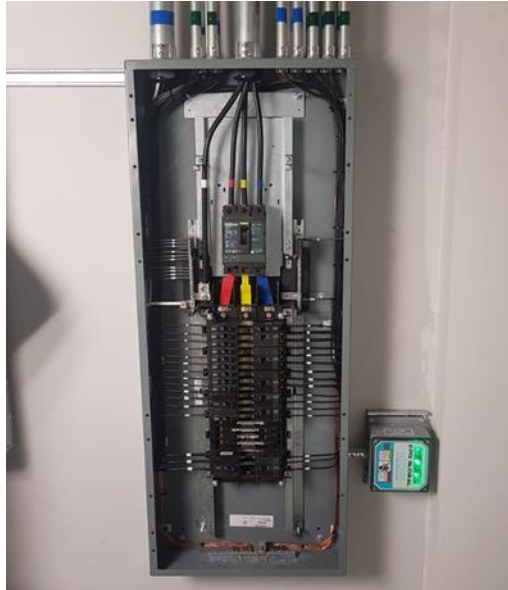
TABLERO DE DISTRIBUCION:

El 65% de todos los transitorios se generan dentro de un edificio y pueden dañar o reducir la vida útil de equipos críticos y costosos, detener procesos importantes y causar cortes de energía prolongados.

La operación diaria de su instalación es la causa de estos voltajes transitorios. (Conmutación de carga, arranques de motores, aires acondicionados, robots, torres de enfriamiento o cualquier equipo que se encienda y apague)

Estos transitorios de tablero de distribución causan millones de dólares en daños en equipo, y pérdidas de producción.

La protección del tablero de distribución recomendada es >100KA similar a nuestro XCS, XMS o PQM4



Estos supresores de transientes protegerán todo lo que está conectado al tablero.

PUNTO DE USO:

En el punto de uso, es importante proteger los equipos y procesos que son críticos para su operación. Como VFDs, Controles industriales, CNC, Controles de aire acondicionado, Equipos de comunicación, Servidores, Ruteadores, equipos de Internet y Sistemas de Gestión inteligentes.

La protección de punto de uso recomendada es >50KA similar a nuestra XMS, SPD, o DSF



Estos supresores de transientes deben instalarse cerca de la carga crítica

EN RESUMEN:

Si conoce la ubicación eléctrica (tablero principal, tablero de distribución o punto de uso) y conoce el voltaje del tablero, usted puede decidir fácilmente qué protección necesita.