

## Supresores

Los supresores de corriente de rayo y sobretensiones, se utilizan en los sistemas de distribución eléctrica, con el fin de evitar daños por consecuencia de sobretensiones transitorias o bien por efectos del impacto directo o indirecto de rayo.

Los supresores que **More Energy** ofrece son de la marca **DEHN**, los cuales cumplen con los estándares:

- NMX-J-549-ANCE-2005
- Especificaciones técnicas de materiales del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
- IEC 61643

Los Supresores se ofrecen de acuerdo a su aplicación en categorías A, B y C.

Categoría C. (Curva 10/350  $\mu$ s)  
Protección contra descarga de rayo, en acometidas.

Categoría B. (Curva 8/20  $\mu$ s)  
Protección contra inducción de rayo, en tableros de distribución secundaria.

Categoría A. (Curva 8/20  $\mu$ s)  
Protección por sobretensiones de maniobra de la red, para circuitos de distribución (contactos)

Ofrecemos supresores para diferentes aplicaciones, tanto en circuitos de fuerza como en redes de comunicación.

Los supresores que **More Energy** ofrece brindan los siguientes beneficios:

- ✓ Bandera visual que permite identificar el estado del equipo.
- ✓ Contacto auxiliar, para señalización a distancia. (opcional)
- ✓ Equipos muy compactos, de montaje en riel DIN
- ✓ Al término de su vida útil, se intercambia el elemento activo, sin necesidad de desconectar cables.
- ✓ Tecnología de descarga a través de varistores de óxido de zinc y/o vías de chispas encapsulada, que no producen soplado.



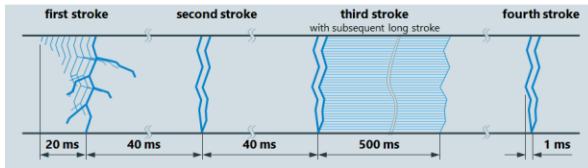
Los Supresores se seleccionan fácilmente con base en:

- Tipo de categoría
- Tensión referida al neutro del sistema donde se instalarán
- Aplicación en circuito de fuerza o comunicaciones.

**¡Así de simple proteja su instalación eléctrica y equipos críticos contra descargas de rayos y sobretensiones!**

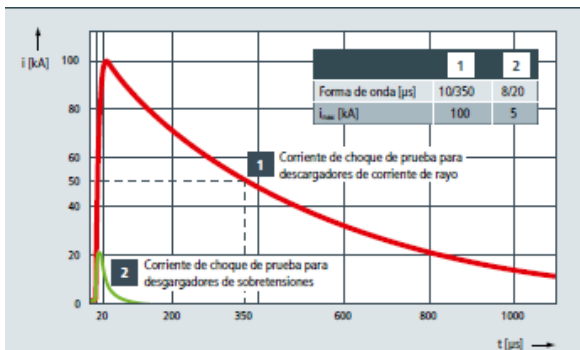


La caída de un rayo no sucede en un solo instante, sino por múltiples descargas en un periodo de tiempo, como se observa en la gráfica abajo indicada.



A la caída de un rayo, no solo se afecta el edificio o instalación de contacto directo del rayo, sino que se induce energía hasta en un radio de 2km; por lo que otras instalaciones dentro de ese radio sufrirán fenómenos eléctricos que pueden dañar sus equipos.

Para simular las descargas de rayos y sobretensiones, se utilizan las curvas de corriente de impulso, que abajo se muestran.



La curva 10/350μs simula la descarga de un rayo, mientras que la curva 8/20μs representa una sobretensión. La energía que el supresor debe controlar es muy diferente entre una curva y otra. De ahí la importancia de identificar adecuadamente si el elemento/instalación a proteger es susceptible de ser alcanzado por una corriente de rayo, o bien una sobretensión, para seleccionar el supresor adecuado.

Ofrecemos diferentes tipos de supresores de acuerdo al tipo de aplicación, tales como:

- ✓ Corriente de rayo y sobretensiones para baja tensión
- ✓ Líneas de transmisión de datos
- ✓ Telecomunicación
- ✓ Redes de energía y datos
- ✓ Instalaciones de antena, TV/Radio
- ✓ Sistemas fotovoltaicos.

