

- 12 Burt Drive
- Deer Park, NY 11729
- (800) 851-1508
- (631)586-5125
- Fax: (631)586-5120
- sales@mcgsurge.com

## Por Qué usamos 200kA

La Norma IEEE 1410-2010 (Guía de IEEE para mejorar el desempeño del rayo por encima de las Líneas de Distribución de la Energía Eléctrica) utiliza 200kA como el valor máximo de corriente de sobretensión para ser considerado.

Aquí está una copia del cuadro de IEEE (extraído de la página 28 del Informe Técnico CIGRE 549 (lanzado en 2012).

**Tabla 3.2. Las distribuciones IEEE pico actuales dadas por las ecuaciones (3.5) y (3.6).**

Corriente de pico, I, kA		5	10	20	40	60	80	100	200
Porcentaje superior al valor tabulado, P(I) 100%	Primeros Impactos	99	95	76	34	15	7.8	4.5	0.78
	Impactos Posteriores	91	62	20	3.7	1.3	0.59	0.33	0.050

Con la construcción de Dispositivos de Protección contra Sobretensiones que puede manejar 200 kA, MCG protege su equipo electrónico frente a más del 99% de las sobretensiones de rayos

No hay normas que requieren "180 kA."

Sinceramente,



Dion Neri  
Director de Ingeniería  
MCG Protección contra Sobretensiones  
12 Burt Drive  
Deer Park, NY 11729  
Tel: 631-586-5125 ext. 113  
Email: [dion@mcgsurge.com](mailto:dion@mcgsurge.com)  
Página Web: [www.mcgsurge.com](http://www.mcgsurge.com)

