

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Un supresor de tensión es un dispositivo que bloquea picos de tensión y choques de voltaje. Lo hace al enrutar cualquier exceso de energía hacia el circuito de puesta a tierra. TECNOLOGÍA TOTAL distribuye los productos fabricados por DELTA, que siguen los estándares de calidad ANSI, IEEE y NEMA correspondientes al equipo.



## SUPRESORES DE TENSIÓN SERIE 100

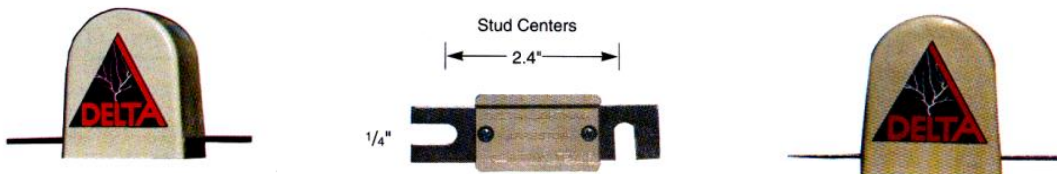
Los protectores catódicos DELTA se usan para aplicaciones AC o DC con hasta 120 voltios, las orejas de acero inoxidable del supresor se conectan directamente a los terminales de línea protegida.

En las siguientes tablas se presentan las especificaciones y características de conducción generales de la serie 100.

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE 100	
Tipo de diseño	Varistor de óxido de silicio
Corriente máxima	25,000 amps
Energía máxima	1,000 joules
Cantidad máxima de picos	Ilimitado
Tiempo de respuesta Prueba de 1 miliampere	5 nanosegundos
Tiempo de respuesta Para reprimir 10,000 amperes	10 nanosegundos
Tiempo de respuesta Para reprimir 25,000 amperes	25 nanosegundos
Corriente de fuga a doble voltaje nominal	Ninguno
Material de envoltura	PVC

CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN					
Forma de onda de 8 X 20 microsegundos (ANSI IEEE NEMA STANDARD)					
Clasificación de voltaje	Voltaje de chispa	Tensión de sujeción / descarga hacia adelante y hacia atrás			
100 V	500 V	1,500 A	5,000 A	10,000 A	25,000 A
		120 V	240 V	480 V	1,080 V

De la serie 100, el supresor más comúnmente utilizado es el LA 101 ME, el cual se usa en los rectificadores de protección catódica.



## SUPRESORES DE TENSIÓN SERIE 300

De respuesta rápida, los pararrayos/supresores de DELTA distribuidos por TECNOLOGÍA TOTAL ayudan a prevenir el daño a computadores u otros equipos electrónicos. Para su instalación, sujete el pararrayos a la entrada de servicio del equipo. Conecte los cables negros a las líneas debajo de la desconexión principal. Conecte el cable blanco al bus neutro de tierra.

En las siguientes tablas se presentan las especificaciones y características de conducción generales de la serie 300.

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE 300	
Tipo de diseño	Varistor de óxido de silicio
Corriente máxima	100,000 amps
Energía máxima	3,000 joules por polo
Cantidad máxima de picos	Ilimitado
Tiempo de respuesta Prueba de 1 miliampere	5 nanosegundos
Tiempo de respuesta Para reprimir 10,000 amperes	10 nanosegundos
Tiempo de respuesta Para reprimir 25,000 amperes	25 nanosegundos
Corriente de fuga a doble voltaje nominal	Ninguno
Entrada	36" #12 THHN
Material de envoltura	PVC
<i>Tuerca de bloqueo y arandela pulida.</i>	

CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN							
<i>Forma de onda de 8 X 20 microsegundos (ANSI IEEE NEMA STANDARD C62.1)</i>							
Corriente de descarga (A)	5,000	10,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000
Voltaje reprimido (V)	240	480	840	1,300	2,000	3,000	4,000
Número de operaciones	Ilimitado					1	



## SUPRESORES DE TENSIÓN SERIE 600

La serie 600 es de respuesta rápida, son pararrayos/supresores para uso industrial, ayudan a prevenir sobretensión y daño por rayos a motores y equipo de control. Para su instalación, sujete el pararrayos a la entrada de servicio del equipo. Conecte los cables negros a las líneas debajo de la desconexión principal. Conecte el cable blanco al bus neutro de tierra.

En las siguientes tablas se presentan las especificaciones y características de conducción generales de la serie 600.

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE 600	
Tipo de diseño	Varistor de óxido de silicio
Corriente máxima	100,000 amps
Energía máxima	3,000 joules
Cantidad máxima de picos	Ilimitado
Tiempo de respuesta Prueba de 1 miliampere	5 nanosegundos
Tiempo de respuesta Para reprimir 10,000 amperes	10 nanosegundos
Tiempo de respuesta Para reprimir 25,000 amperes	25 nanosegundos
Corriente de fuga a doble voltaje nominal	Ninguno
Entrada	36" #12 THHN
Material de envoltura	PVC

CARACTERÍSTICAS DE CONDUCCIÓN							
Forma de onda de 8 X 20 microsegundos (ANSI IEEE NEMA STANDARD C62.1)							
Corriente de descarga (A)	5,000	10,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000
Voltaje reprimido (V)	450	920	1,040	1,500	2,300	4,000	5,000
Número de operaciones	Ilimitado					1	

LA 601



Para 440-600 V  
Una Fase, 2 servicios  
de cable

LA 602



Para 440-600 V  
Una Fase, 3 servicios  
de cable

LA 603



Para 440-600 V  
3 o 4 servicios  
de cable

## GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

*TECNOLOGÍA TOTAL no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. Antes de emplearlo el usuario debe determinar si el producto es o no adecuado al uso a que se le destina, asumiendo todo riesgo y la responsabilidad que puedan derivarse de su uso.*

*Si se prueba que un producto es defectuoso por material o por fabricación en el momento de la venta, o no cumple durante el período de garantía las propiedades indicadas en esta hoja técnica, la única responsabilidad de TECNOLOGÍA TOTAL consistirá en reponer al comprador la cantidad de producto que se muestre defectuosa. TECNOLOGÍA TOTAL no asume responsabilidad alguna por cualquier coste adicional tales como costes de fabricación, retirada o de re-aplicación de los productos. Si TECNOLOGÍA TOTAL ofrece a su cliente una garantía expresa o implícita, o una compensación que difiera de las establecidas en esta hoja técnica, dicha estipulación solo puede ser alterada mediante acuerdo firmado por las partes.*

