

# PR-O-TECT Protección

## Para Picos

### PR-O-TECT Protección Para Picos

Ayuda a proteger los equipos electrónicos sensibles de los peligrosos picos y escalones de Voltaje.

Las Aplicaciones típicas incluyen:

- Variadores de Velocidad de Motor.
- Controladores SCR.
- Circuitos de Rectificador.
- Tornos de Control Numérico y Controles de Herramientas.
- Equipo Para Empaque.
- Elevadores con Drives.
- Máquinas Para Impresión.
- Equipo para Trabajo en Madera
- Controles de Tráfico.
- Sistemas UPS.
- Controles industriales.

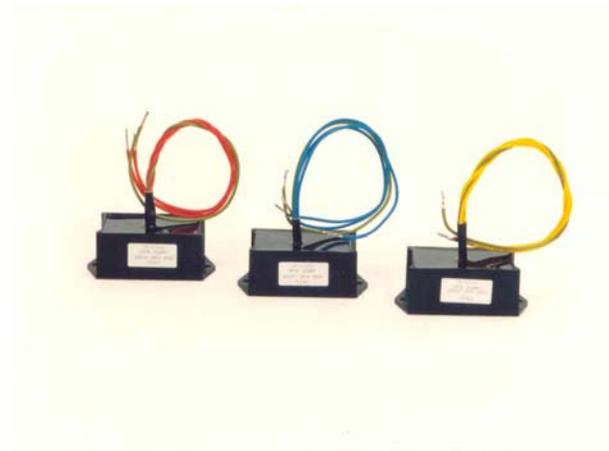
Para la supresión mejorada de picos de sobretensión, los Módulos de protección para sobretensión PR-O-TECT pueden instalarse y conectarse sobre un Reactor trifásico. En esta instalación el reactor y el módulo de protección para sobretensión trabajan juntos para

atenuar al máximo los picos. El reactor ayuda a extender la vida del módulo atenuándose las partes más severas del pico.

La instalación de los módulos de protección para sobretensión es simple, el alambre verde es conectado a sus sistema terminal de tierras. Los otros alambres se conectan a cada uno de sus conductores trifásicos.

Los módulos de protección para sobretensión PR-O-TECT Trifásicos ofrecen protección de diodos, transistores, tiristores SCR's, etc, de los peligrosos picos de voltaje. Pueden reducir los costos globales de operación del sistema disminuyendo el tiempo perdido de los equipos y los costos de mantenimiento, mientras mejora la eficiencia y confiabilidad del sistema.

Los protectores para sobretensión pueden reducir el efecto relámpago e incluso reducir la interferencia de frecuencia de radio. Use los mecanismos de protección PR-O-TECT para proteger a los variadores de velocidad, equipo de control de procesos, servos, UPS's y otros equipo electrónicos sensibles.



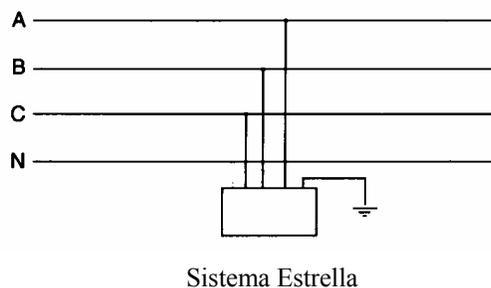
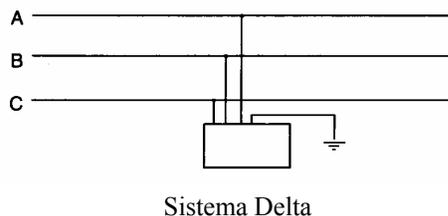
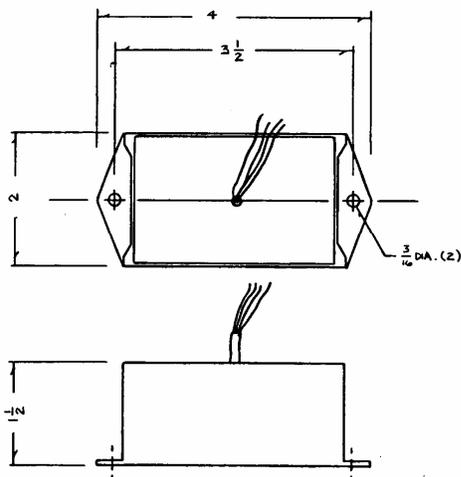
**Dispositivos de Protección para  
Sobretensión (Trifásicos)**  
50/60Hz, 600 Volts Max.

Asistencia para la Ingeniería  
de Aplicación:  
**1-800-455-4MTE, ó**  
**www.mtecorp.com**  
e-mail: appengrg@mtecorp.com

## Tablas de Selección y Especificaciones

Número de Parte	M - 1778	M -1777	M - 1781	M - 1776	M - 1775
	208 Volts	240 Volts	380 Volts	480 Volts	600 Volts
Voltaje Nominal.	250	275	420	550	680
Disipación de Energía	1 watt	1 watt	1 watt	1 watt	1 watt
Energía en Tránsito (joules)	130 j	140 j	160 j	210 j	250 j
Corriente máx. 8/20 us (amps)	6500	6500	6500	6500	6500
Voltaje varistor @ 1MADC±10%	390	430	680	910	1100
Max. Voltaje de recorte	650	710	1120	1500	1815
Max. Corriente de recorte	100	100	100	100	100
Capacitancia @ 1KHz.	700pf	630pf	420pf	320pf	250pf
Tiempo de respuesta	<15nsec	<15nsec	<15nsec	<15nsec	<15nsec
Número de Mov. Internos	3	3	3	3	3
Número de conductores	4	4	4	4	4
Temperatura de Operación	De -40°C A +85°C				
Tamaño del alambre	Todas los conductores son 14 AWG				

### DIMENSIONES:



**Oficinas Principales en E.U.A.**  
W147 N9525 Held Drive  
Menomonee Falls, WI 53051 USA  
Telefono: 262-253-8200  
Fax: 262-253-8222  
e-mail: [sales@mtecorp.com](mailto:sales@mtecorp.com)

**MTE**<sup>®</sup>  
**CORPORATION**

[www.mtecorp.com](http://www.mtecorp.com)

© 2004 MTE Corporation  
Forma 1212  
Printed in USA