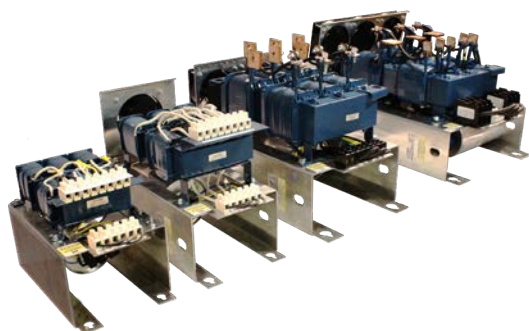


Filtros armónicos **Matrix® APAX**

Soluciones cómodas y de
calidad para reducir la
distorsión armónica



- **Filtro armónico pasivo compacto**
- **Cumple con los requisitos de distorsión armónica de 10 % a 15 %**
- **Interruptor de sobretensión incluido**
- **Fácil de integrar e instalar**
- **Diseñado en los EE. UU.**

La calidad de energía ahora es más fácil de alcanzar.

El filtro patentado Matrix® APAX es la cómoda solución para cumplir con requisitos específicos de distorsión armónica. Diseñado en los EE. UU. y construido para cumplir con las normas demostradas de MTE, el filtro Matrix® APAX permite reducir las distorsiones armónicas provocadas por cargas no lineales tales como las unidades de frecuencia variable (VFD).

Cuenta con un diseño de un panel con menos conexiones y posiciones de contactor opcionales. Esto facilita la integración y la instalación. Con los filtros armónicos Matrix® APAX, es más fácil lograr calidad de energía, eficiencia energética y menos tiempo de inactividad.

La solución de filtro armónico cómoda y fácil de instalar.



Filtros armónicos

Se puede especificar el uso del filtro armónico Matrix® APAX en la entrada de su unidad de frecuencia variable (VFD) o en otro suministro de energía de rectificador de 6 pulsos para cumplir con el requisito de 10 % a 15 % para la distorsión armónica.

Las unidades varían en tamaño de 6 a 320 amperios.

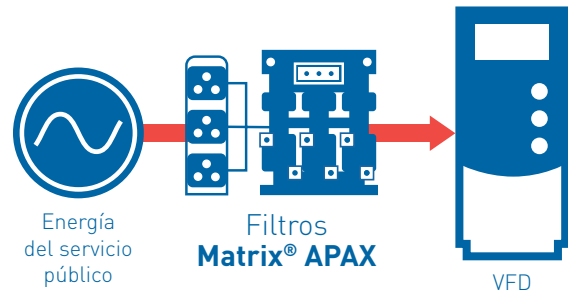
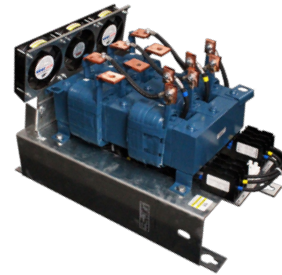
Respaldado por nuestra experiencia demostrada para una mitigación armónica confiable.

Mejora la eficiencia y la confiabilidad del sistema para disminuir el costo total.

Permite prolongar la vida útil de los equipos eléctricos y transformadores.

Disminuye el tiempo de inactividad del sistema, ya que evita los fusibles quemados y los disyuntores desconectados.

**Matrix®
APAX**



Especificaciones de rendimiento

Condición de carga de servicio	Carga: Solo rectificador de 6 pulsos
Voltaje de entrada†	380 V a 415 V +/- 10 %; 50 + 0.75 Hz; trifásico
Rango de corriente	6 A a 320 A (1.5 kW a 150 kW)
THID máxima*	8% a carga completa 12% a 40% de carga
Temperatura ambiente máxima	-40 °C a +50 °C filtros de panel abierto -40 °C a +90 °C almacenamiento
Pérdida de inserción a carga completa‡	<5 %
Eficiencia	>98 %
Altitud sin disminución de rendimiento	3,300 pies sobre el nivel del mar
Humedad relativa	0 % a 95 % sin condensación
Clasificación de energía	150 % durante 1 minuto
Expectativa de vida útil del ventilador	80,000 horas a 40 °C

Las especificaciones finales del producto están sujetas a cambios en cualquier momento.

* En sistemas con reactor o bobinas de acoplamiento de CC.

† También disponible en 380 V;60 Hz. Comuníquese con MTE para solicitar más información.

‡ La pérdida de inserción para la versión de 380 V;60 Hz puede medir hasta un 6 o 7 %.



Los filtros armónicos Matrix® APAX incluyen opciones de contactor instalable en terreno de manera estándar.



MTE Corporation
N83 W13330 Leon Road
Menomonee Falls WI 53051
(800) 455-4MTE • (262) 253-8200

Menomonee Falls, WI

San Diego, CA

Singapore

Xianghe

Tecate

Mexicali