

Filtros armónicos **Matrix® AP**

Tecnología pasiva adaptativa para
una mitigación armónica
superior con cargas
variables



- **Se adapta a cargas de energía variables**
- **El mejor rendimiento en la industria**
- **Prolonga la vida útil de los equipos eléctricos**
- **Compatible con generador**
- **Garantía de rendimiento**

La clave para el éxito: Adaptación.

En palabras simples, nuestro filtro Matrix® AP es el filtro pasivo más avanzado en el mercado actual. La mayoría de los filtros tradicionales funcionan bien con una carga de energía de 100 %, pero rinden muchísimo menos con cargas menores. Matrix AP es diferente, ya que sabemos que casi ninguno funciona a carga completa todo el tiempo. Su tecnología pasiva adaptativa patentada prácticamente elimina la distorsión armónica por medio de la adaptación a las cargas de energía variables. Proporciona un mejor rendimiento de THID, aumenta la eficiencia energética y permite el cumplimiento de los requisitos de la norma IEEE-519.

Su exclusivo diseño genera menos calor y es más fácil de instalar y mantener. Además, es compatible con generadores. Con los filtros armónicos Matrix AP, es más fácil lograr calidad de energía, eficiencia energética y menos tiempo de inactividad.

Mejore la calidad de energía y reduzca el tiempo de inactividad con nuestra tecnología pasiva adaptativa patentada.

Se puede especificar el uso de los filtros armónicos Matrix® AP, los mejores de su clase, en la entrada de su unidad de frecuencia variable (VFD) o en otro suministro de energía de rectificador de 6 pulsos, para permitir que su sistema cumpla con los requisitos de la norma IEEE-519 para la distorsión armónica, sin importar la carga de energía.

Cuenta con nuestra tecnología pasiva adaptativa patentada para una mitigación armónica superior y un mejor rendimiento de THID en un rango de carga más amplio.

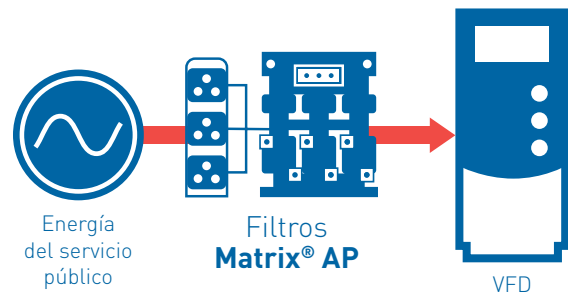
La garantía de rendimiento de MTE brinda la tranquilidad de que el filtro Matrix AP cumplirá o excederá las expectativas de rendimiento... Siempre.

Prolonga la vida útil de los equipos eléctricos, especialmente de los transformadores y motores, debido a que prácticamente elimina la fuerza contraelectromotriz (CEMF, por sus siglas en inglés) y el efecto pelicular.

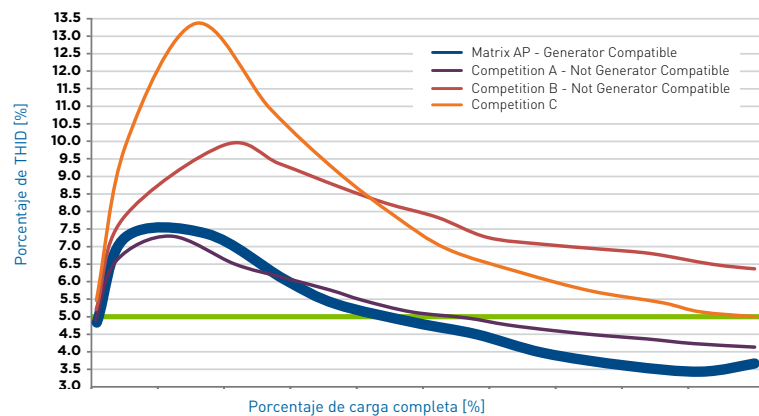
Disminuye el tiempo de inactividad del sistema ya que evita fusibles quemados y disyuntores desconectados.

Garantía de TRES años líder en la industria porque los mejores productos merecen la mejor garantía.

Matrix® AP



THID de MTE en comparación con la competencia [%]



Los filtros armónicos Matrix AP le permiten garantizar que su sistema cumpla con los requisitos de la norma IEEE-519 para la corriente armónica.

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 480 V +/- 10 %; 60 + 0.75 Hz; trifásico 600 V +/- 10 %; 60 + 0.75 Hz; trifásico 690 V +/- 10 %; 50 + 0.75 Hz; trifásico
Rango de corriente	380 V/415 V: 6 A a 1200 A (3 HP a 1000 HP) 480 V: 6 A a 2300 A (3 HP a 1850 HP) 600 V: 6 A a 786 A (5 HP a 800 HP) 690 V: 52 A a 636 A (60 HP a 800 HP)
THID máxima	8 % a 30 % de carga; 5 % a carga completa
Temperatura ambiente máxima	-40 °C a +50 °C filtro de panel abierto -40 °C a +40 °C - 45 °C filtro encerrado -40 °C a +90 °C almacenamiento
Pérdida de inserción a carga completa	<4 %
Eficiencia	97 % a 99 %
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

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



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