



Filtro activo avanzado VLT AAF 007



Aplicación

Mitigación de armónicos, corrección del factor de potencia y compensación de desequilibrio (todo en un solo producto) en convertidores de frecuencia Danfoss instalados de forma centralizada o descentralizada.

Es compatible con todas las unidades de la cartera de productos de Danfoss y se entrega preconfigurado y ajustado de fábrica, listo para usar con los transductores de corriente que lo acompañan.

Eficiencia

Se puede ajustar la configuración a las necesidades y centrarse en el área que requiera cada aplicación. La mitigación selectiva de armónicos y la detección automática de resonancia garantizan un funcionamiento fiable.

Asimismo, los interruptores son de carburo de silicio (SiC), con una eficiencia de filtrado que supera el 98.2% y reduce las pérdidas un 60% más respecto de otras composiciones.

Tensión de línea y corriente de filtro*

- ▶ Módulo de 3 x 380-480 Vca/55 A
- ▶ Máximo 440 A con ocho módulos montados en paralelo.
- ▶ Rangos de voltaje adicionales y corrientes de filtro están disponibles a pedido.

Características y beneficios

- ▶ El diseño modular compacto reduce el requisito de espacio.
- ▶ La facilidad de servicio reduce el tiempo y el costo del servicio.
- ▶ La detección automática de resonancia para ajustar la frecuencia de conmutación mejora el tiempo de actividad.
- ▶ Baja complejidad, con un producto que gestiona múltiples desafíos de calidad de energía: mitigación de armónicos, corrección del factor de potencia y compensación de desequilibrio.
- ▶ Altamente eficiente y robusto, para una larga vida útil con un bajo costo total de propiedad.
- ▶ Rápida puesta en marcha con capacidad "plug and play" y fácil parametrización a través del software para PC Danfoss AAF 007 Setup Tool y/o RS 485.
- ▶ Fácil de adaptar a instalaciones existentes, cuando la distorsión armónica aumenta con la adición de cargas no lineales.

Más información:

<https://www.danfoss.com/en/products/dds/harmonic-mitigation-filters/filters/danfoss-advanced-active-filter-aaf-007/>

