



Filtro trifásico para Energías Renovables (Generación Eólica)

Las energías renovables se están convirtiendo hoy en día en una alternativa cada vez más numerosa a la generación de energía eléctrica. Este es el caso de la generación eléctrica a través de molinos de viento. La inyección de energía eléctrica en la red debe hacerse de forma limpia, esto quiere decir que el medio generador de energía debe inyectarla exenta de ruido de radiofrecuencia. Este ruido de radiofrecuencia que típicamente va desde 10kHz hasta 30MHz se inyecta de forma no intencionada en la red y por tanto es necesario el uso de un elemento de filtrado adecuado: esto es tanto en el margen de frecuencia deseado, como en la atenuación y la capacidad de corriente requerida.

Premo ha desarrollado la serie de filtros de HCWMGF para aplicaciones en equipamiento de energías renovables, UPS, convertidores de frecuencia e inversores de potencia, con una tensión máxima de operación de hasta 720Vac.

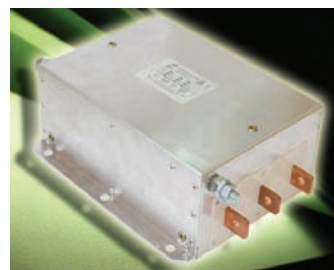
Principales características:

- Filtro trifásico de tres etapas (alto rendimiento)
- Atenuación superior a 40dB en todo el rango (alcanzando hasta 80dB entre 200kHz y 1MHz)
- Rigidez dieléctrica superior a 3000Vdc
- Flamabilidad UL94 V2.

La serie HCWMGF, está disponible en versión trifásica L1, L2, L3 (sin neutro) desde 150A hasta 2500A, con unas pérdidas de potencia inferiores al 0,02%.

PREMO EMC cuenta con una larga experiencia en el desarrollo de filtros tanto en DC como monofásicos y trifásicos en AC.

Todos los filtros de PREMO se han desarrollado teniendo en cuenta las necesidades específicas de la aplicación a la que van dirigidos, en cuanto a niveles de atenuación, volumen, peso, conexiones, formato, etc. En colaboración con centros de desarrollo, universidades, proveedores y clientes, PREMO ha incorporado a sus diseños innovaciones y nuevos materiales magnéticos que permiten obtener resultados que satisfacen plenamente las necesidades y requerimientos del cliente.



Premo EMC, dispone de un laboratorio fijo y otro móvil para realizar ensayos EMC en las máquinas /instalaciones de sus clientes y dar la solución EMC para cumplimiento de la norma específica aplicada.

Ref. N° 1112650