



densadores de tierra. PREMO diseña y fabrica bajo pedido filtros especiales según los requerimientos del cliente.

Todos los filtros cumplen con las normas EMC de EN60939, UL1283 y con la directiva RoHS. La nueva serie de filtros FEDC

Los filtros DC para instalaciones fotovoltaicas se instalan entre los paneles solares y el inversor, en el lado DC, permitiendo el cumplimiento de las normativas EMC aplicables en aquellas instalaciones que están conectadas a red. La serie FEDC ha sido diseñada para reducir las emisiones conducidas hacia el panel solar y reducir las radiaciones EMI procedentes del panel solar, consiguiendo de esta manera alargar la vida útil del mismo.

La inclusión de estos filtros en instalaciones solares, permite aumentar el rendimiento de los paneles solares, así como aumentar la inmunidad de la etapa de control del inversor, evitando que el control quede suspendido por interferencias electromagnéticas.

PREMO cuenta con una larga experiencia en el desarrollo de filtros para el sector de las energías renovables, especialmente para aplicaciones fotovoltaicas, lo que le ha permitido mejorar el diseño de la nueva serie de filtros FEDC, haciéndolo más compacto. Por ello la utilización de estos filtros permite reducir el volumen general de la instalación en comparación con otros componentes sustitutivos que se han venido utilizando hasta ahora, como las reactancias.

Los nuevos filtros FEDC, están disponibles desde 25Adc a 1500Adc, con bornas hasta 150 Adc y pletinas hasta 1500 Adc. La tensión de operación máxima es de 1200Vdc. Asimismo estos filtros están disponibles sin con-

encuentra su aplicación principal en las instalaciones fotovoltaicas, pero son además adecuados para su utilización en cualquier instalación donde la fuente de energía primaria trabaje en modo DC, tales como pilas de combustible, baterías, etc.

Con la nueva serie FEDC, PREMO complementa otras familias cuyas aplicaciones principales son las instalaciones de energías renovables (fotovoltaicas y eólicas) tales como las familias HCWMGF o FVDT.

Esta nueva familia de filtros se ha desarrollado teniendo en cuenta las necesidades específicas de esta aplicación en cuanto a niveles de atenuación, volumen, peso, conexiones, precio, etc. En colaboración con centros de desarrollo, Universidades, proveedores y clientes, hemos incorporado a nuestros diseños innovaciones y nuevos materiales magnéticos que permiten obtener resultados que satisfacen plenamente a nuestros clientes.

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

PREMO le invita a utilizar estos filtros en nuevos diseños, o en diseños ya existentes. Puede visitar nuestra página web para ver nuestra gama completa de filtros: [www.grupopremo.com](http://www.grupopremo.com)

Solicite este producto: [info@grupopremo.com](mailto:info@grupopremo.com)

**Ref. N° 1009933**



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

### Nuevos filtros de PREMO para aplicaciones fotovoltaicas (PV).

PREMO lanza la nueva serie de filtros FEDC para instalaciones fotovoltaicas que ayudan al cumplimiento de las normativas EMC, alargan la vida útil de los paneles solares y disminuyen el volumen de la instalación.