

SVG

Generador estático de reactiva

La compensación más versátil



SVG

Generador estático de reactiva



“Plantearse los menos problemas posibles
es la única manera de resolverlos.”

Jean Cocteau (cineasta y poeta francés)





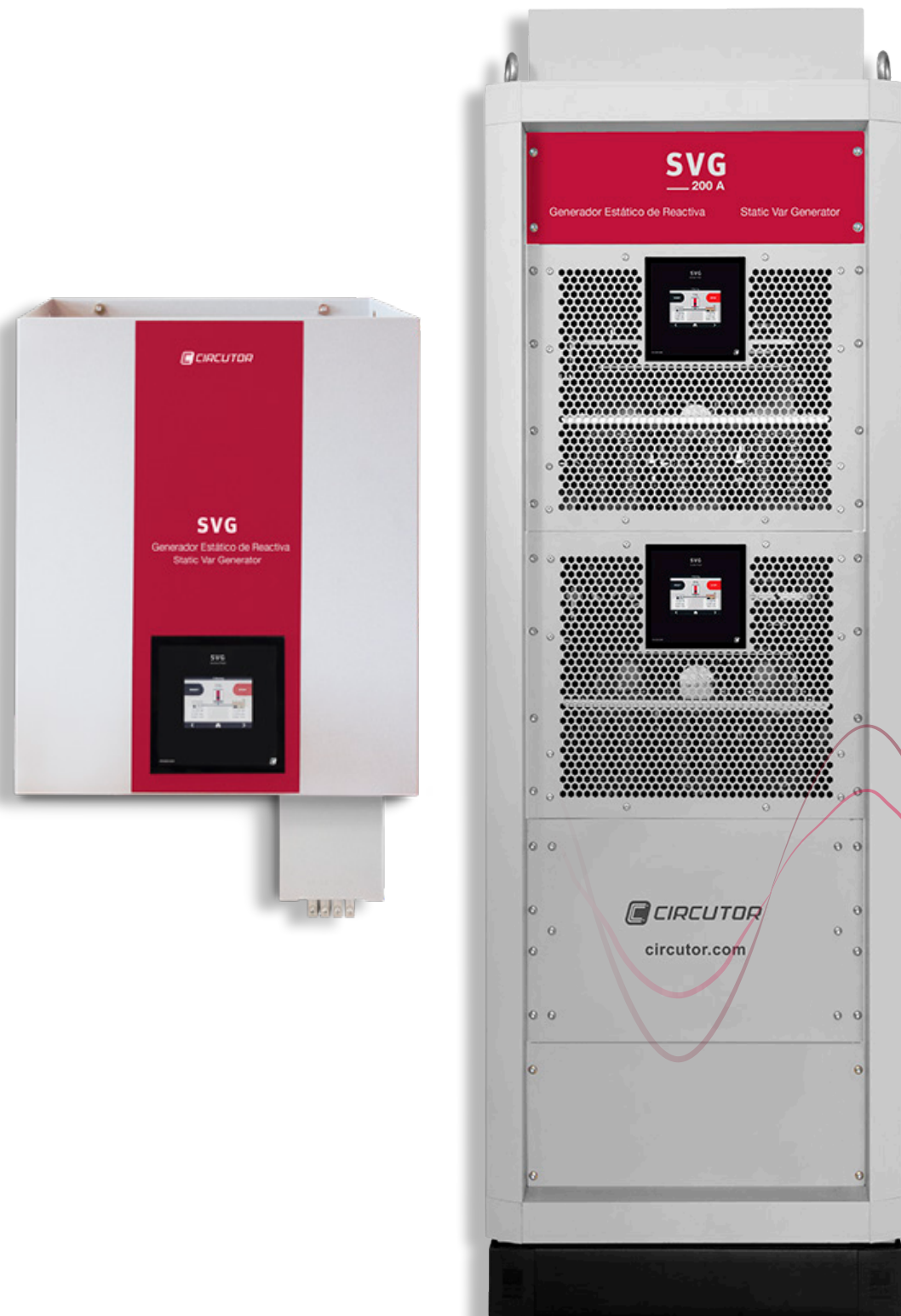
¿Problemas de penalización?

Existen casos muy particulares donde los equipos de compensación convencionales no pueden compensar la totalidad de la energía reactiva.



Penalización en la factura eléctrica

Para solucionar este problema se precisan equipos capaces de compensar de forma instantánea y modular.



Una solución,
SVG



SVG

Solución para aquellos edificios e instalaciones industriales con penalizaciones tanto por cargas inductivas como capacitivas.

✓ Compensación
continua garantizando
 $\cos\varphi$ objetivo

Beneficios

$$\cos\varphi=0,8$$

S=50 kVA
Q=30 kVAr
P=40 kW

$$\text{OBJETIVO} \\ \cos\varphi=1$$

S=40 kVA
Q=0 kVAr
P=40 kW



0 Penalización por reactiva

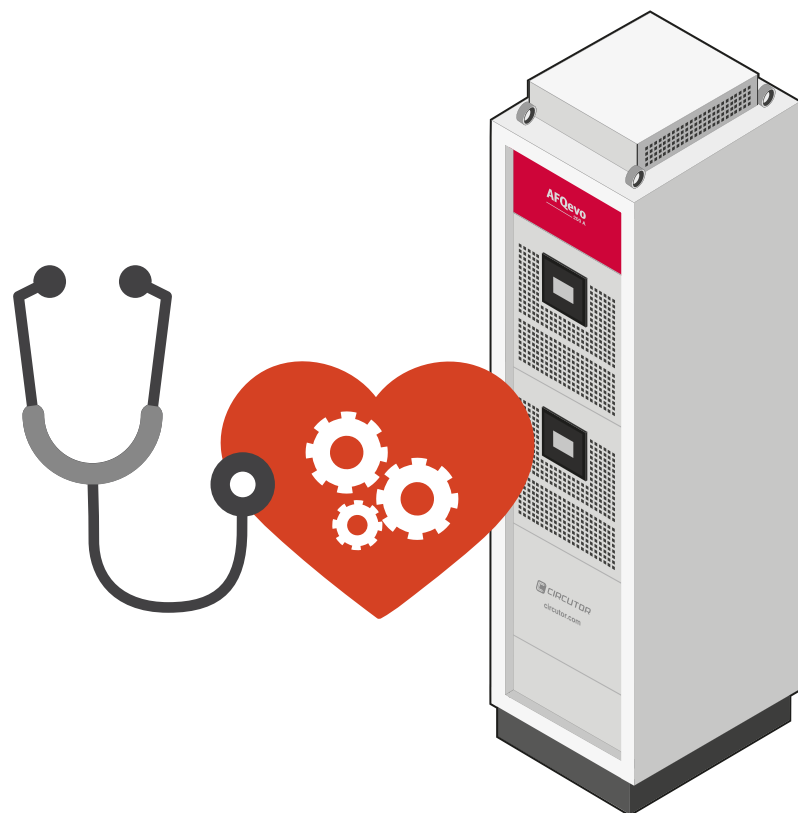
Reduce la potencia reactiva garantizando siempre el $\cos\varphi$ objetivo, tanto en cargas inductivas como capacitivas.

Compensación instantánea

Respuesta inferior de 20 ms, ofreciendo una alta eficiencia de operación gracias al desarrollo de tecnología IGBT.

Mínimo mantenimiento

No dispone de componentes electromecánicos, por lo tanto no existe la necesidad de recambio.



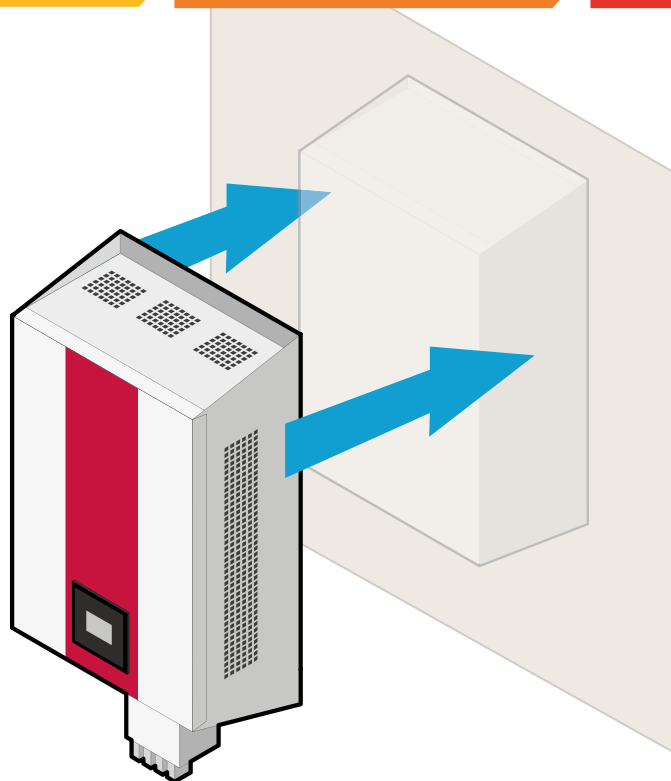
Auto-diagnosis

Sistema interno de auto-diagnosis durante el arranque asegurando su correcto funcionamiento.

CONECTAR

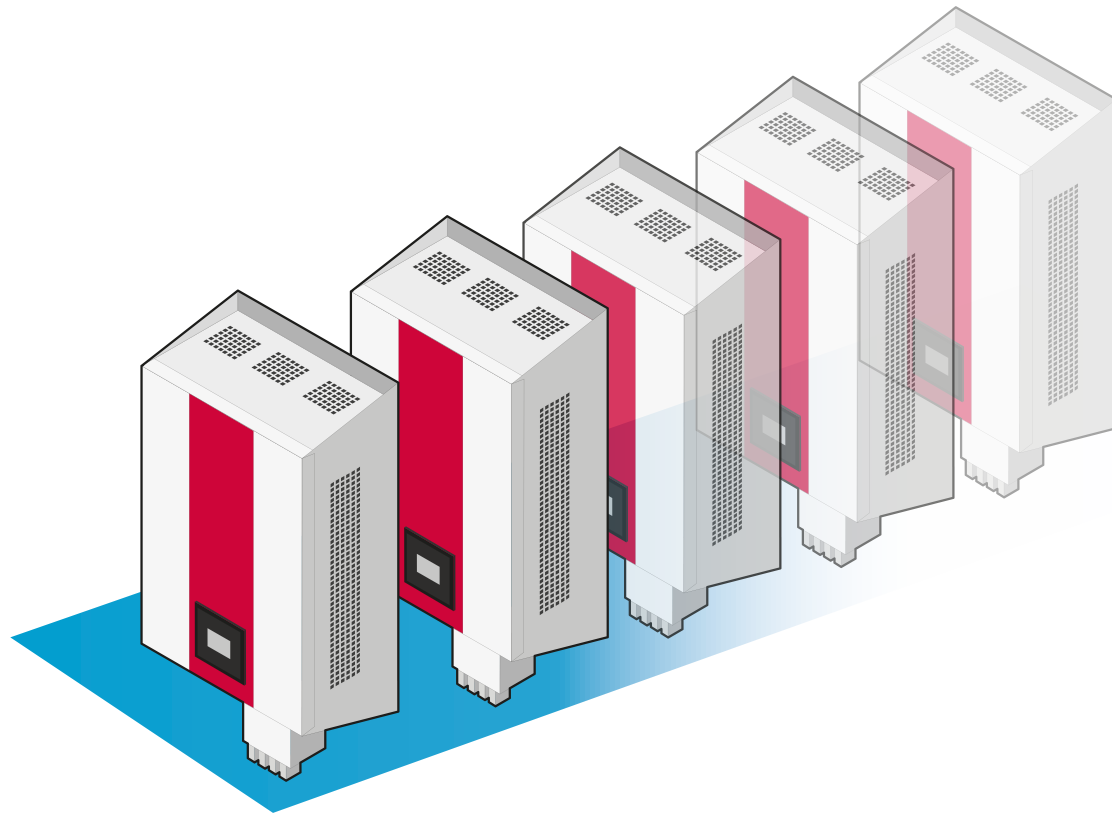
CONFIGURAR

ARRANCAR



Más fácil de instalar

- › Puesta en marcha en 3 pasos.
- › Instalación en formato mural.



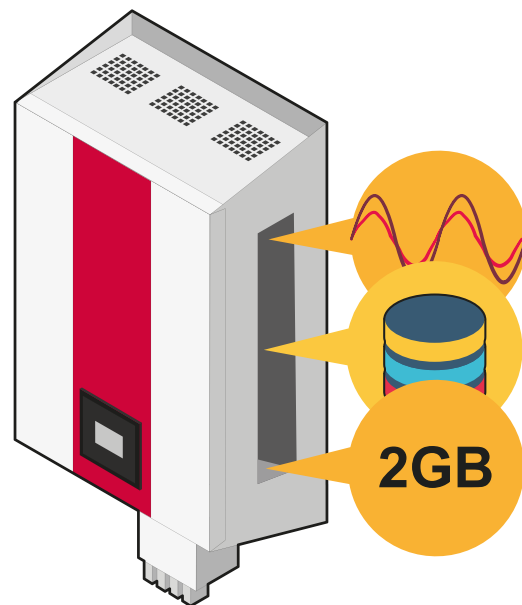
Ampliable

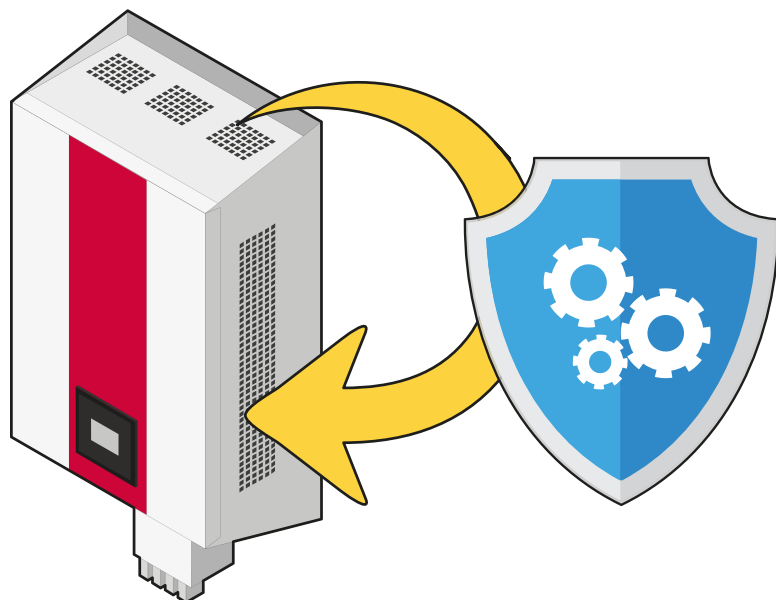
Instalación en paralelo de hasta 100 filtros.



Datalogger

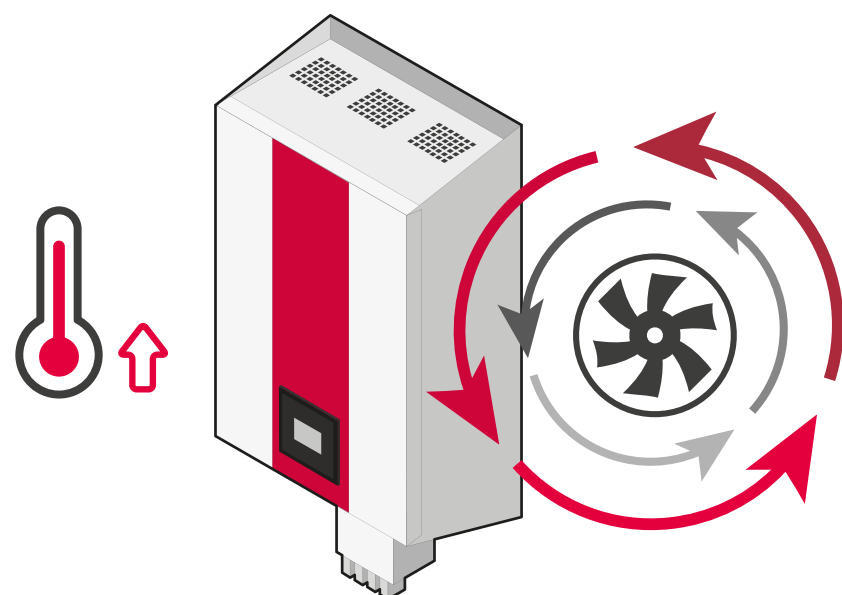
Memoria interna de 2 Gb para grabación de curva de carga.





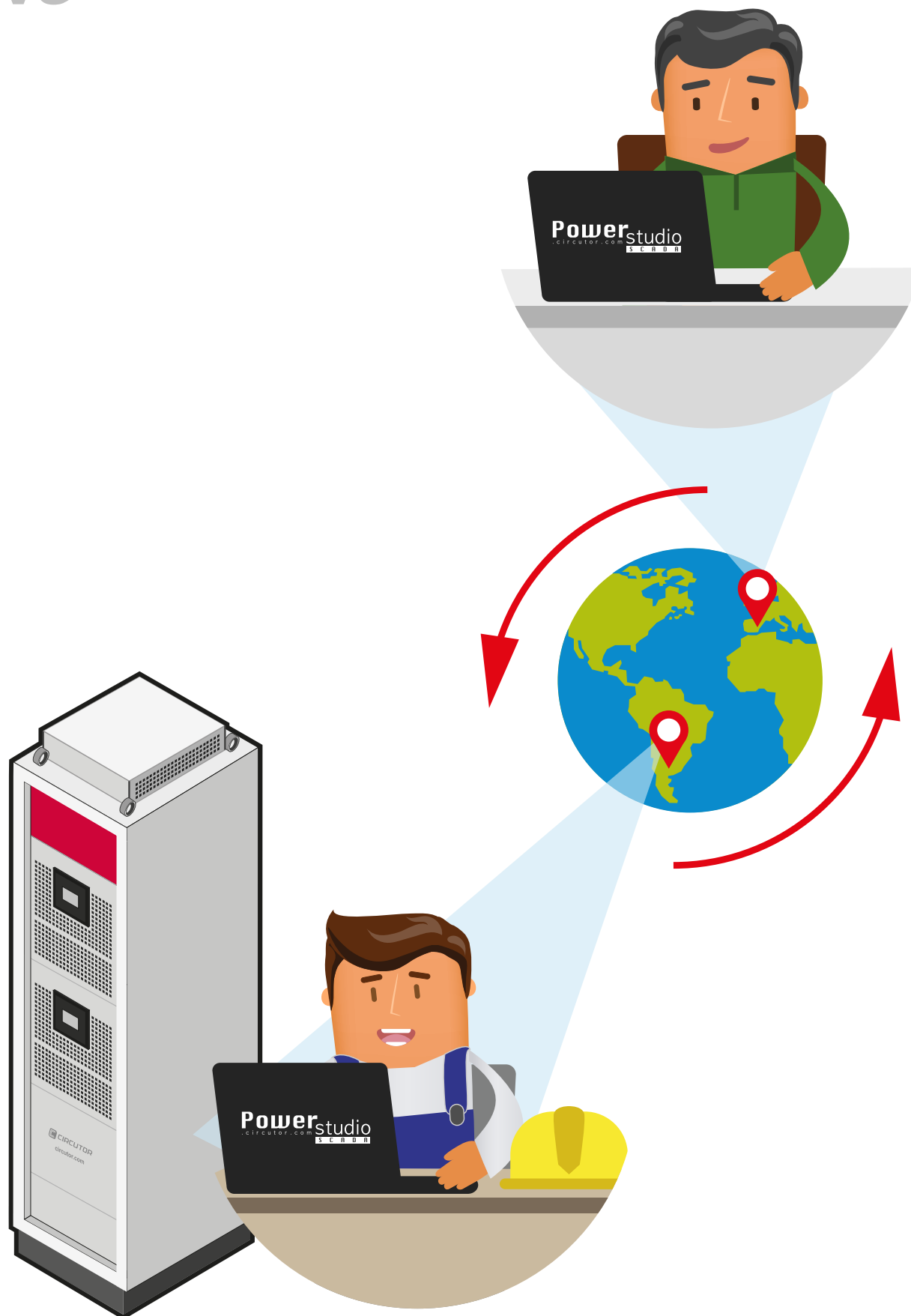
Seguridad de la instalación

- › Seguridad en su firmware.
- › El sistema trabaja en Modo seguro, en caso de detección de fallo.



Sistema de gestión térmica inteligente

- › Regula la velocidad de giro de sus ventiladores.
- › Máxima funcionalidad.
- › Mantenimiento preventivo.



Comprobación remota

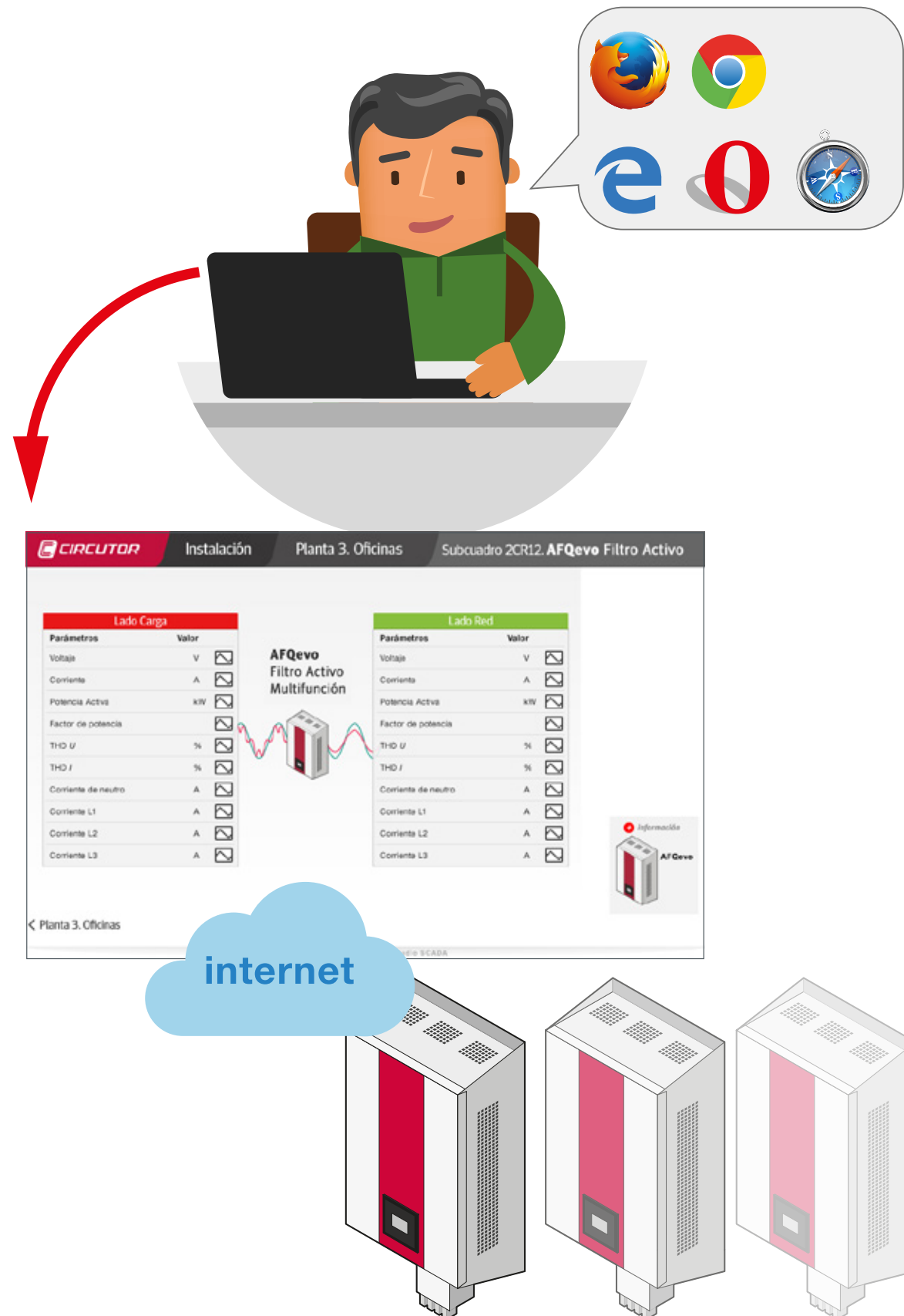
› Acceso remoto para realizar diagnosis on-line.



Web server integrado

› Monitorización on-line de parámetros instantáneos

› Descarga de datos sin necesidad de aplicación software.



Gestión energética por comunicaciones

› Conexión mediante protocolo Modbus RTU.

Conectividad

› Consulta de datos en tiempo real.



Evita sorpresas en la factura eléctrica

SVG

Se instalan de forma sencilla, dando el máximo rendimiento desde el momento de su puesta en marcha.

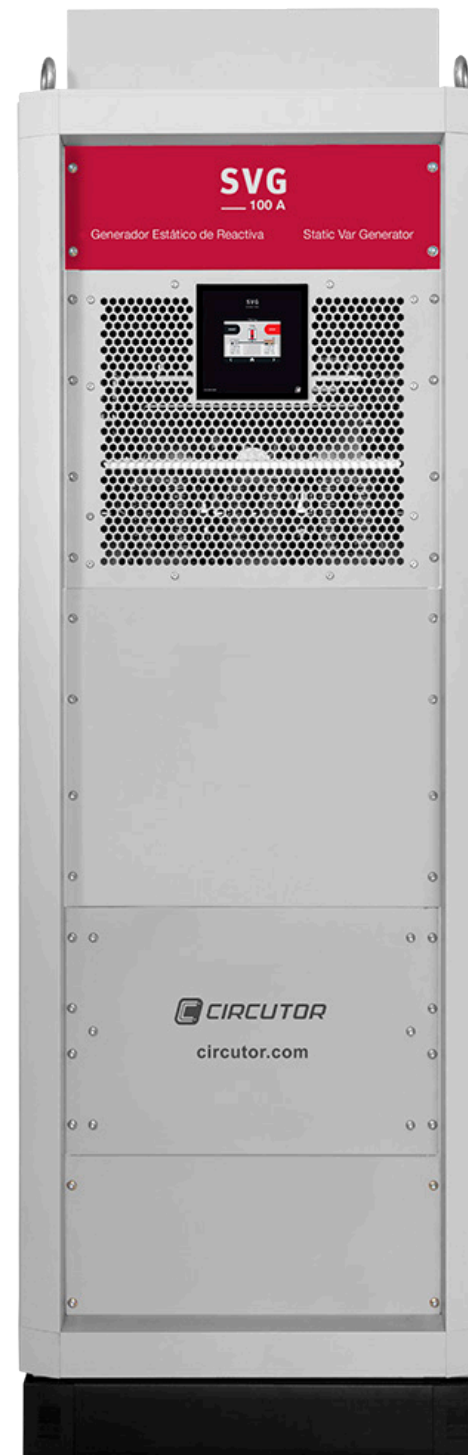
» SVG 30 kVAR



» SVG 30 kVAR
con filtro EMI



» SVG 100 kVAR

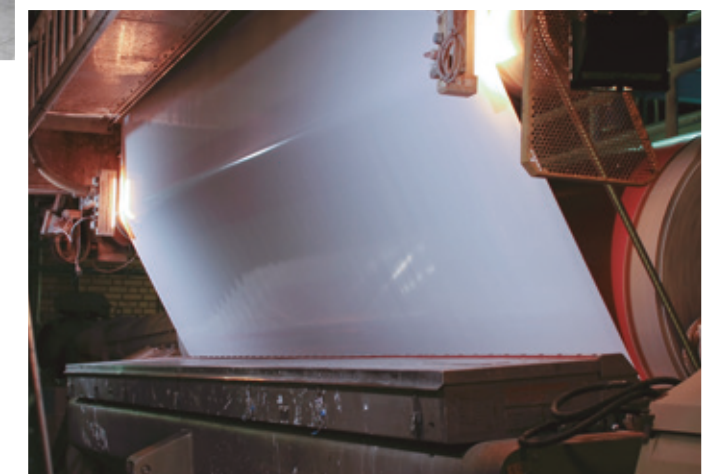
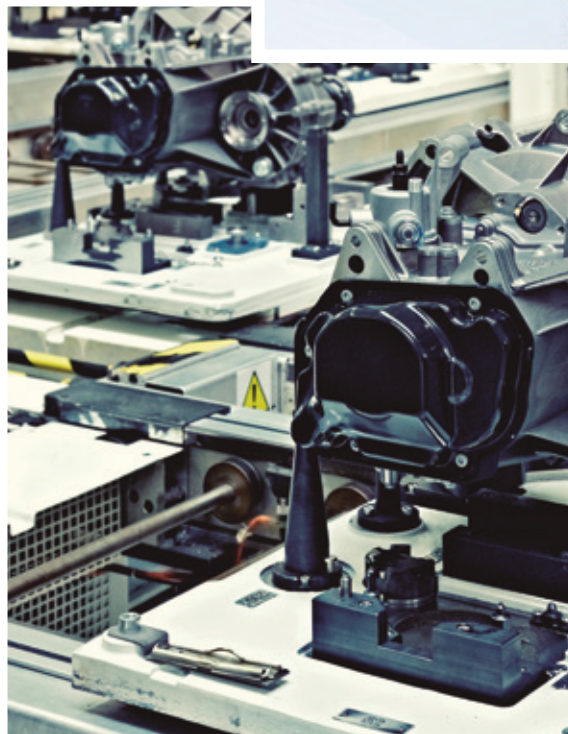
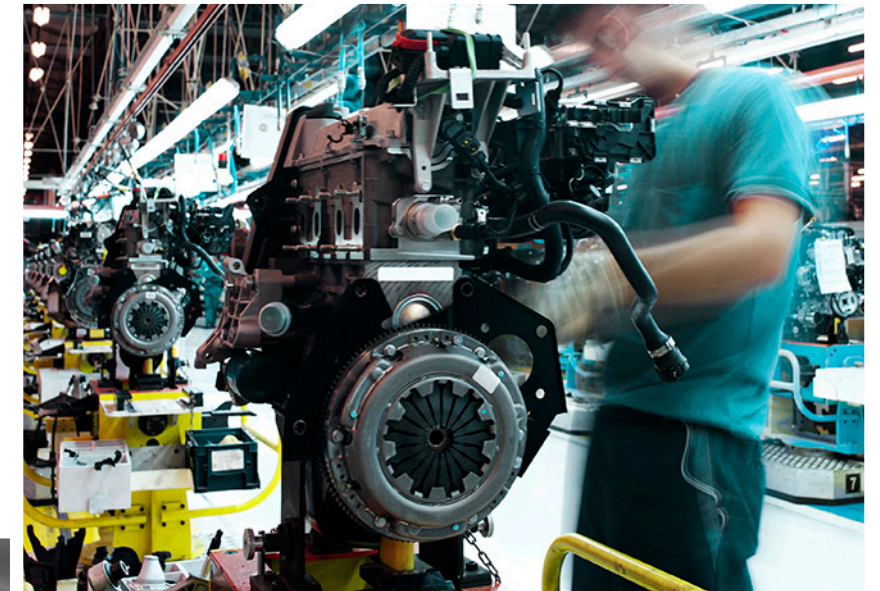


» SVG 200 kVAR



Aplicaciones

Industrias automovilísticas, grúas, ascensores, soldadoras, industrias papeleras, hospitales, aeropuertos e infraestructuras, centros de datos (CPD), etc.





www.circutor.com - central@circutor.com

