

SVG

Gerador estático de reativa

A compensação mais versátil



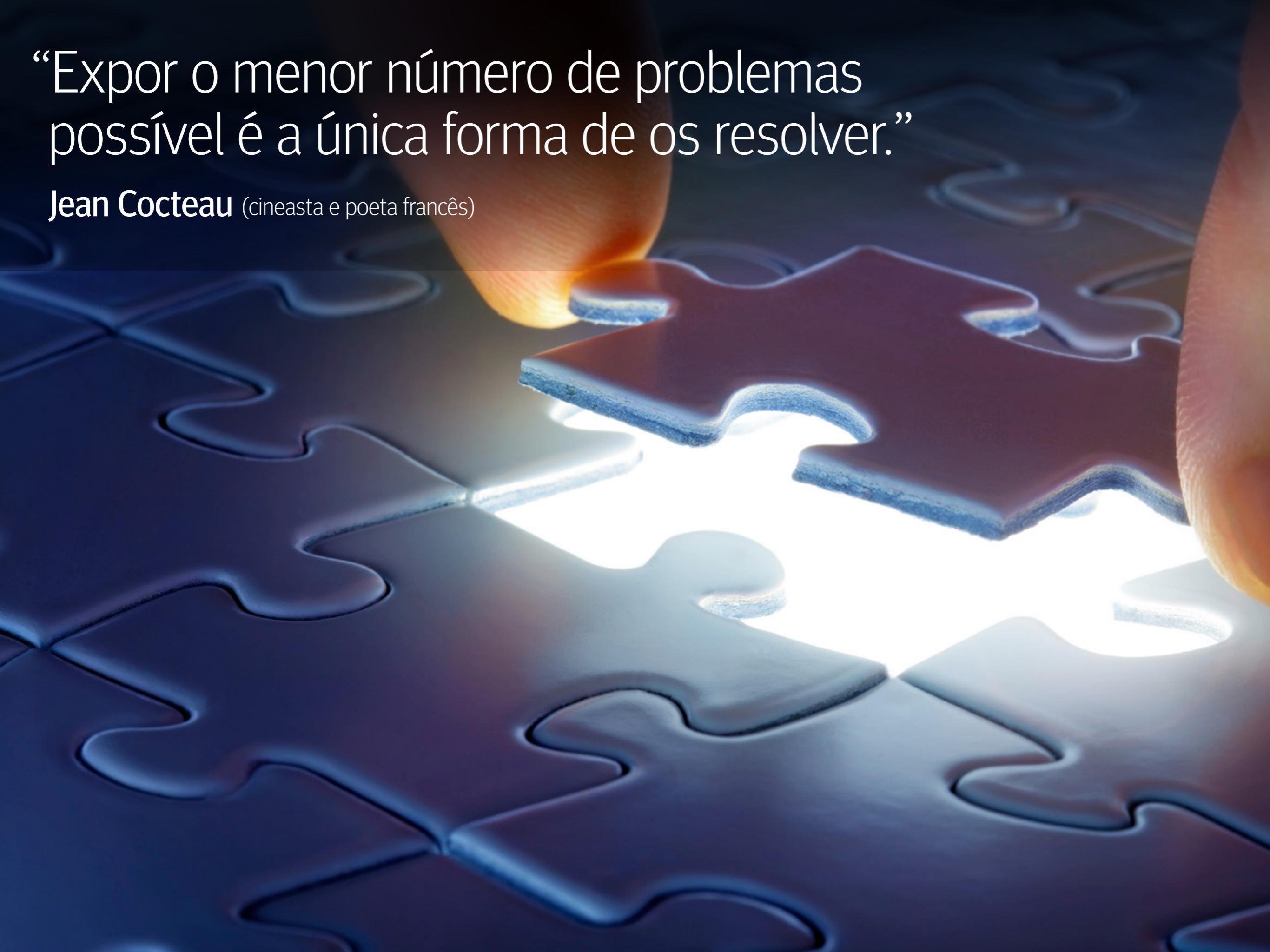
SVG

Gerador estático de reativa



“Expor o menor número de problemas possíveis é a única forma de os resolver.”

Jean Cocteau (cineasta e poeta francês)





Problemas de penalização?

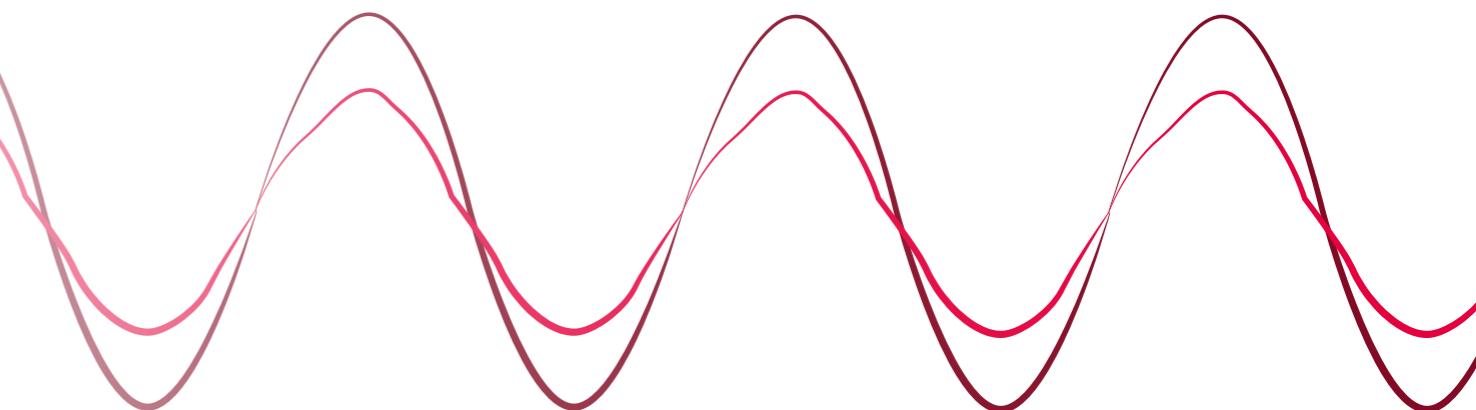
Existem casos muito particulares onde os equipamentos de compensação convencionais não podem compensar a totalidade da energia reativa.

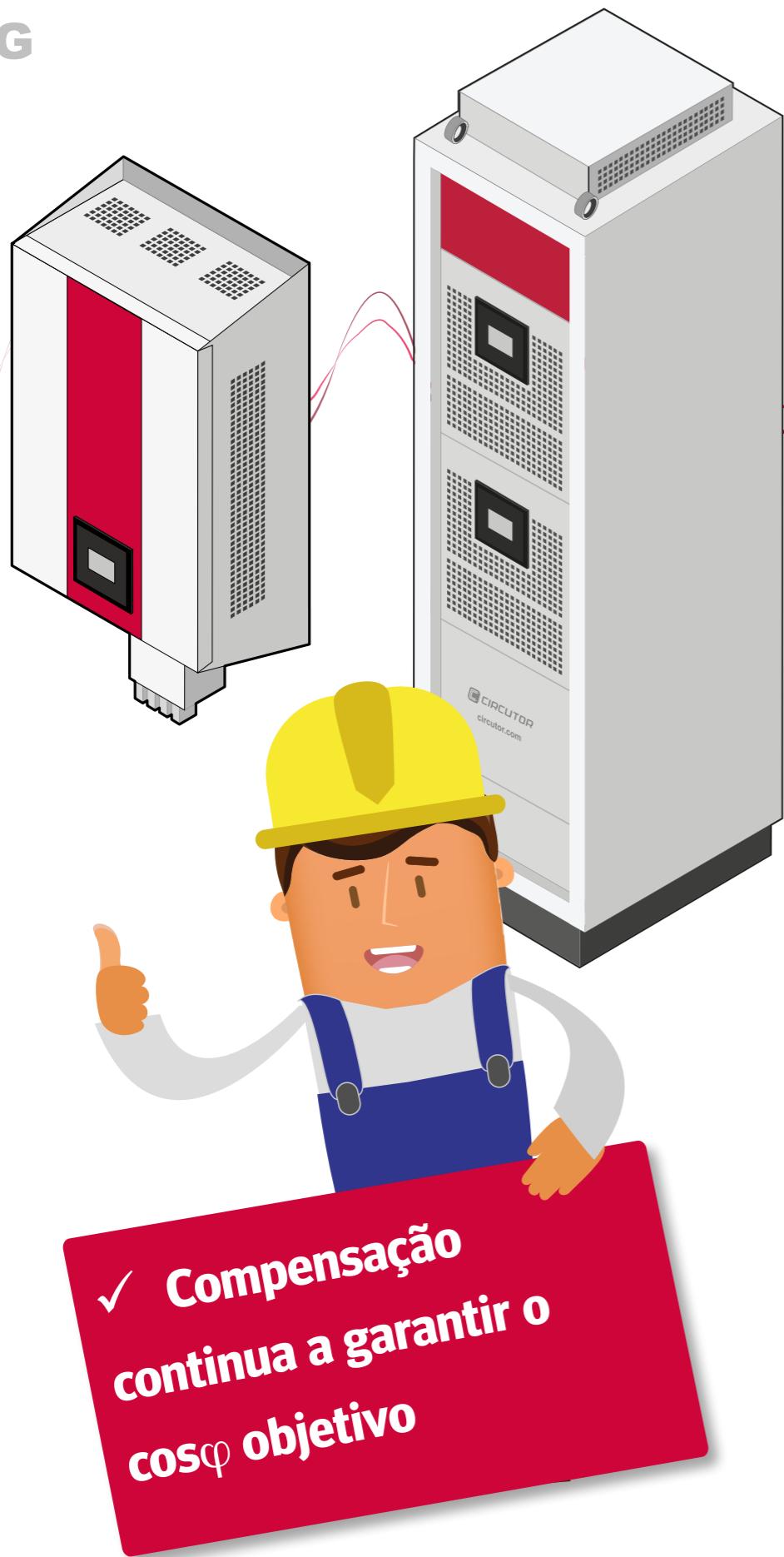
Penalização na fatura de eletricidade

Para solucionar este problema são necessários equipamentos capazes de compensar de forma instantânea e modular.



Uma solução,
SVG





SVG

Solução para os edifícios e instalações industriais com penalizações tanto para cargas indutivas como capacitivas.

Benefícios



0 Penalização por reativa

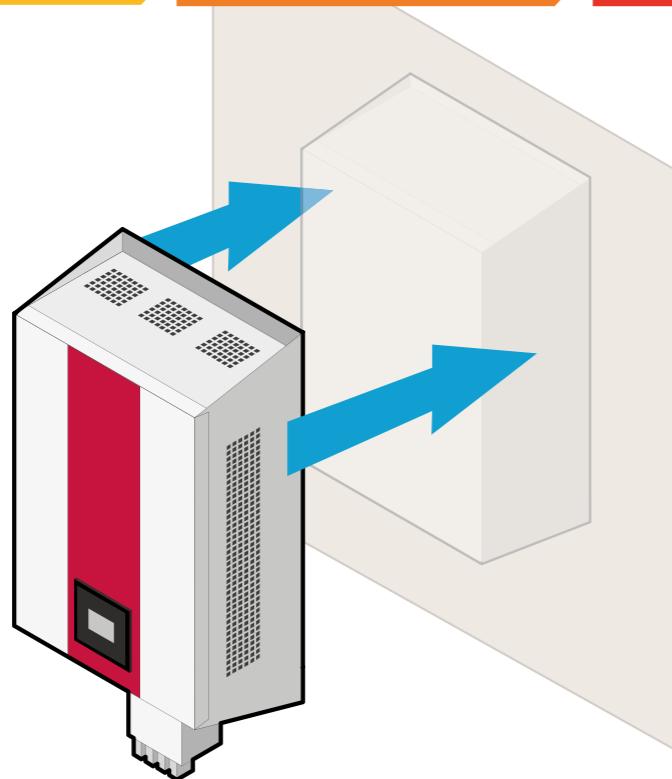
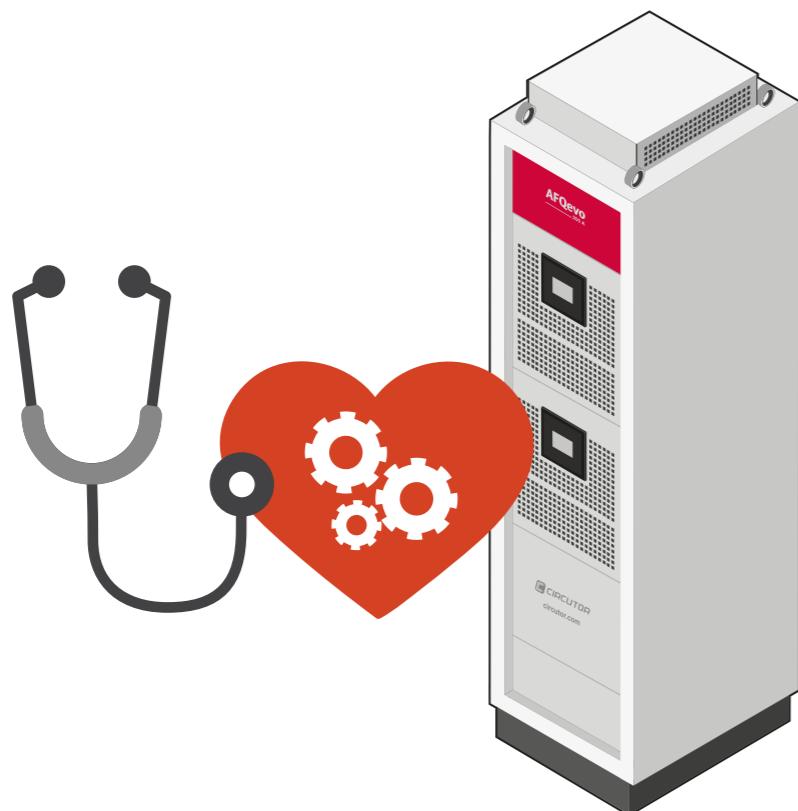
Reduz a potência reativa garantindo sempre o $\cos\varphi$ objetivo, tanto em cargas indutivas como capacitivas.

Compensação instantânea

Resposta inferior de 20 ms, oferecendo uma elevada eficiência de operação graças ao desenvolvimento de tecnologia IGBT.

Manutenção mínima

Não dispõe de componentes eletromecânicos, portanto, não existe a necessidade de substituição.



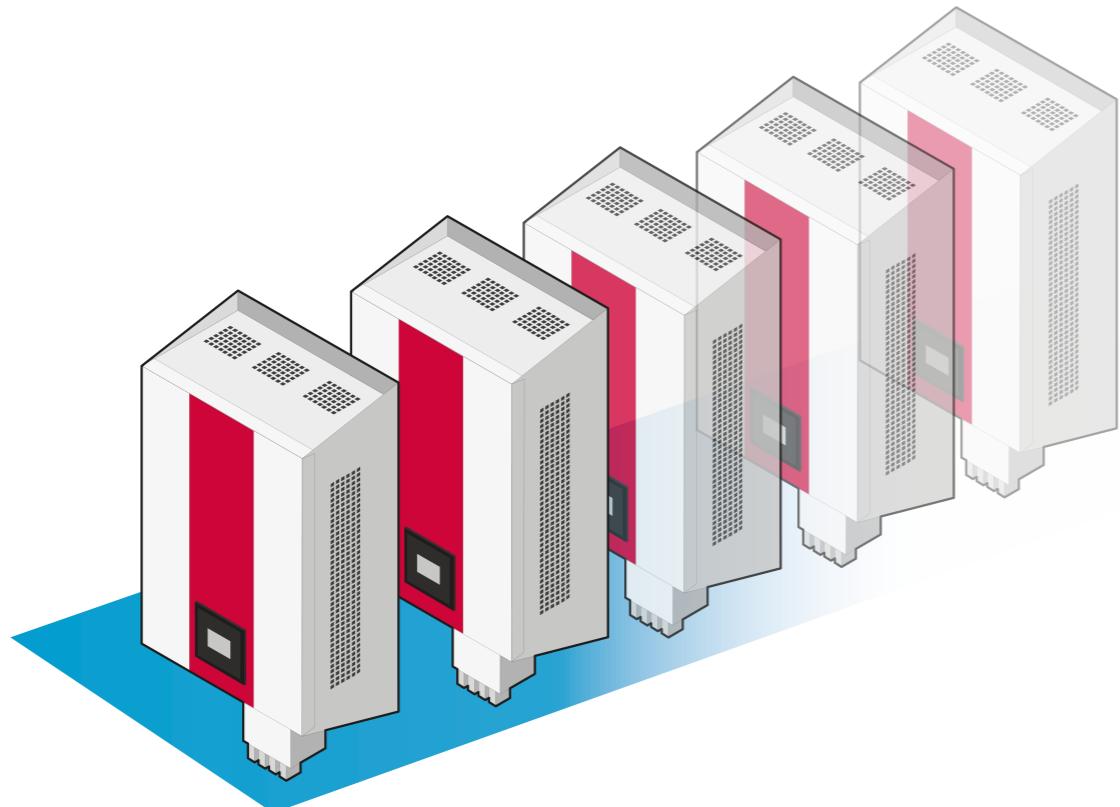
Auto diagnóstico

Sistema interno de auto diagnóstico durante o arranque, assegurando o seu correto funcionamento.



Mais fácil de instalar

- › Colocação em marcha em 3 passos.
- › Instalação em formato mural.



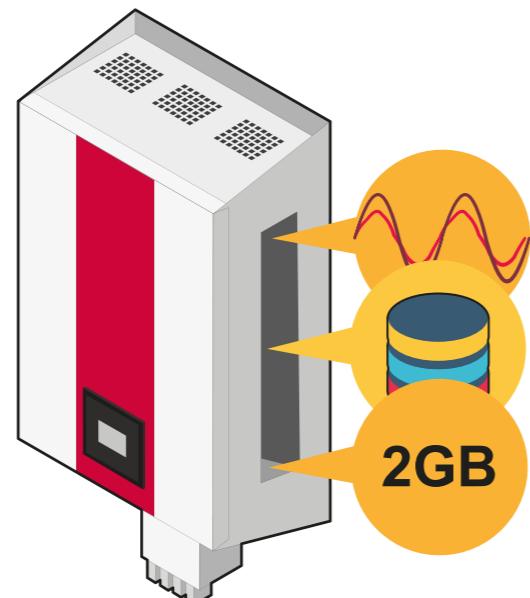
Ampliável

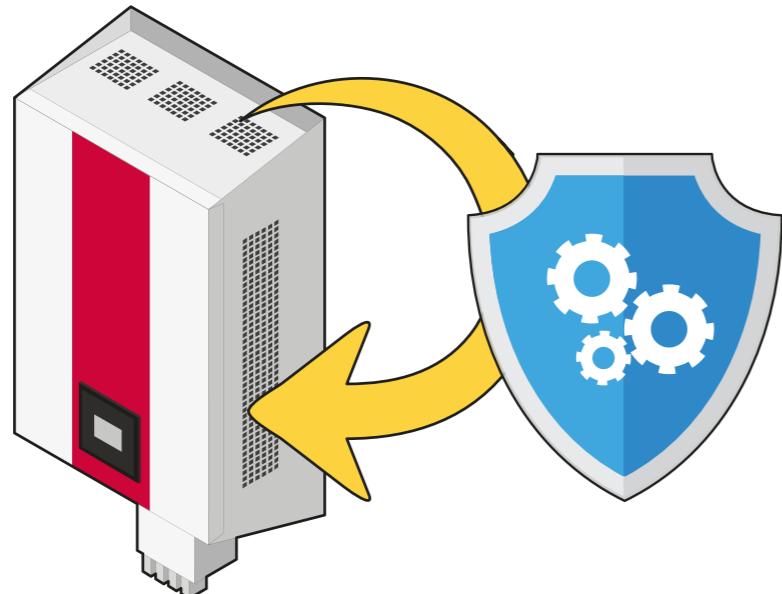
Instalação em paralelo de até 100 filtros.



Datalogger

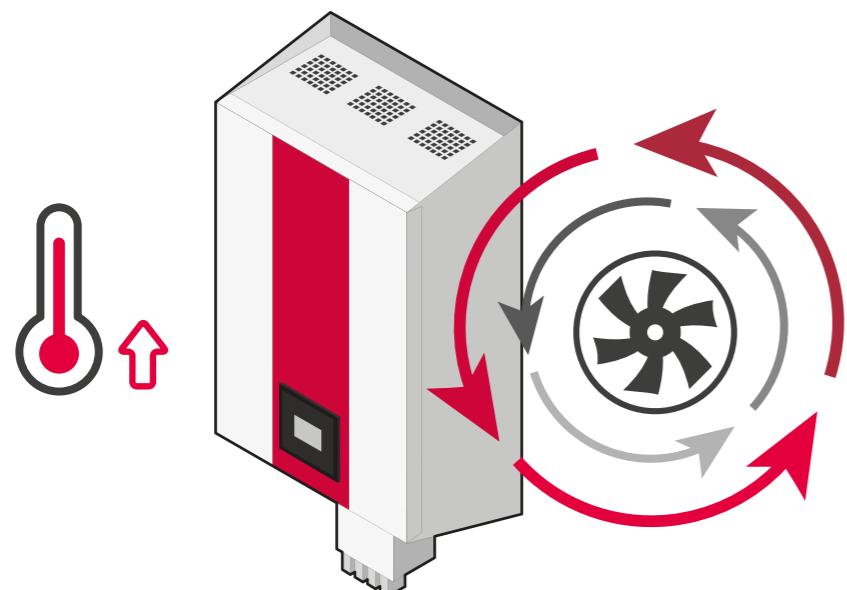
Memória interna de 2 Gb para gravação de curva de carga.





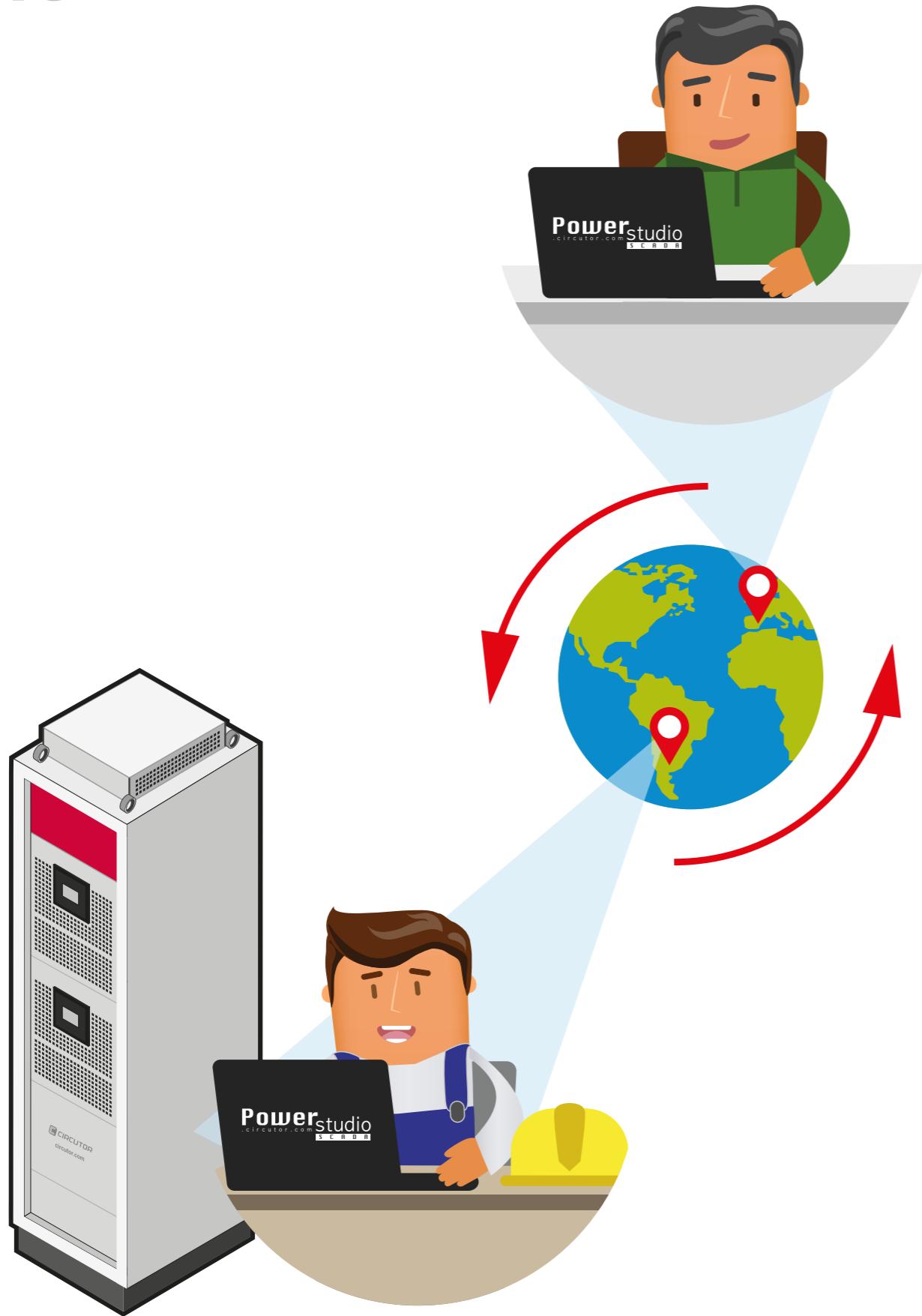
Segurança da instalação

- › Segurança no seu firmware.
- › O sistema trabalha em modo seguro, em caso de deteção de avaria.



Sistema de gestão térmica inteligente

- › Regula a velocidade de movimentação dos seus ventiladores.
- › Máxima funcionalidade.
- › Manutenção preventiva.



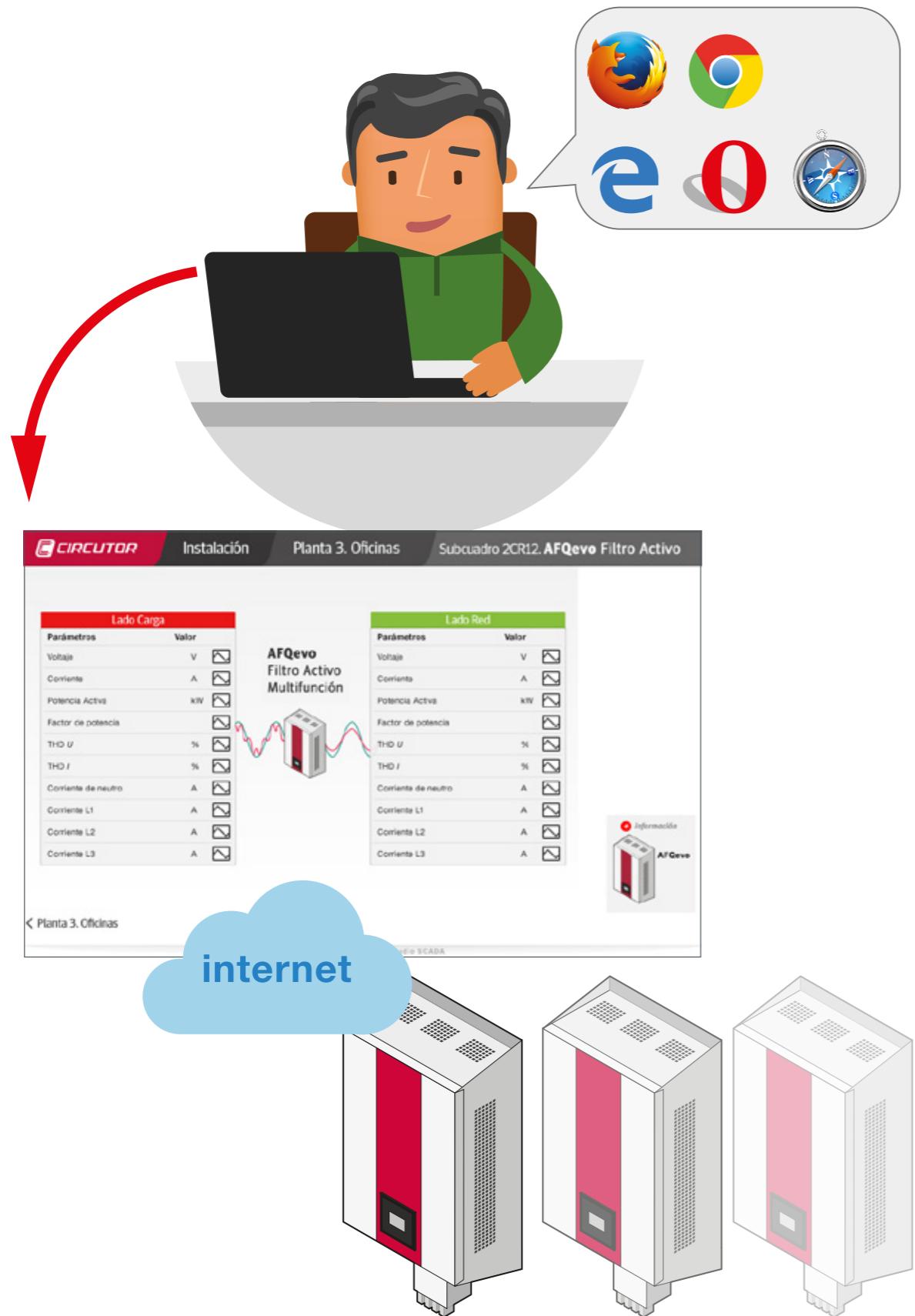
Verificação remota

- › Acesso remoto para realizar diagnóstico online.



Web server integrado

- › Monitorização online de parâmetros instantâneos
- › Descarga de dados sem necessidade de aplicação de software.

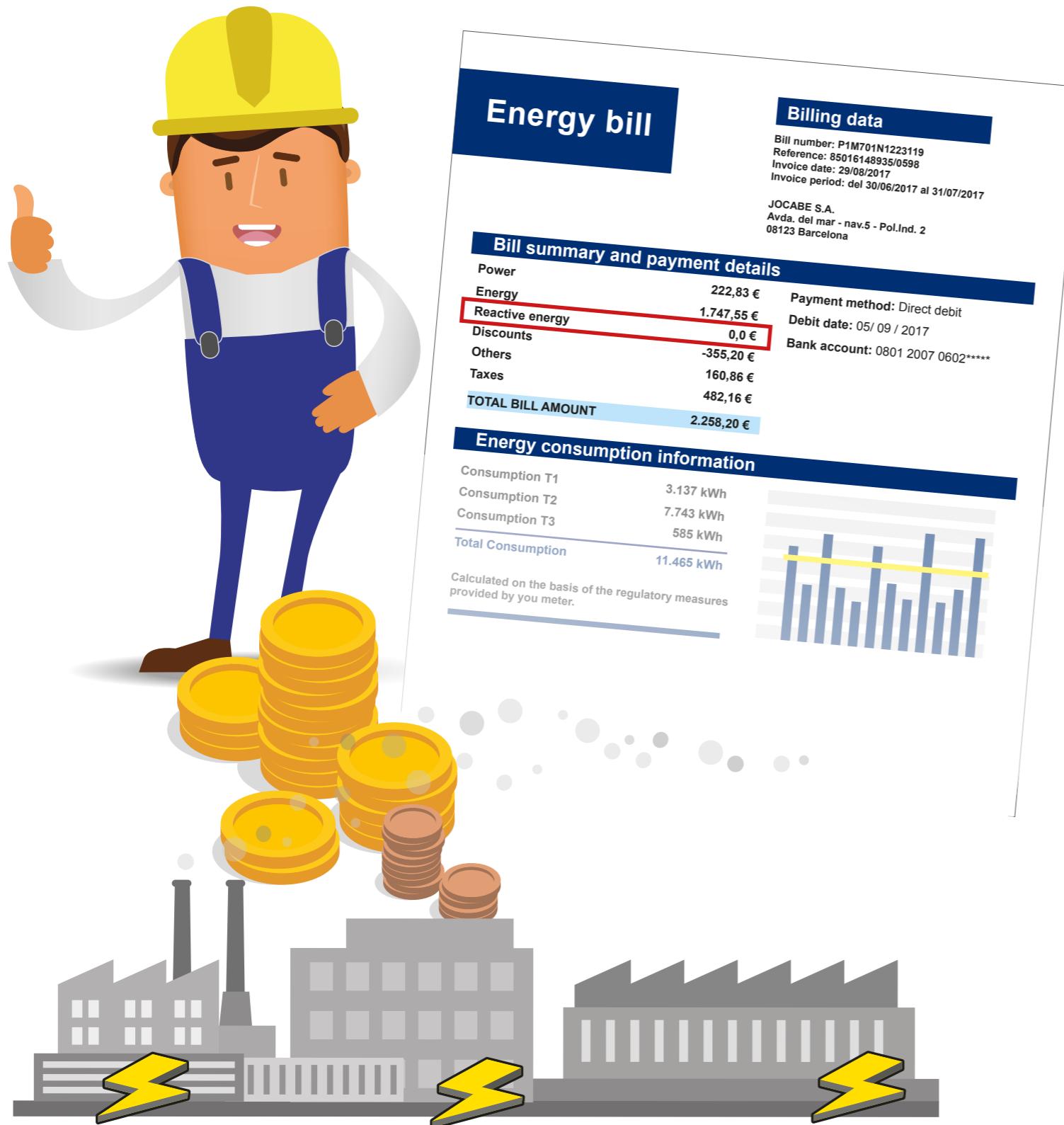


Gestão energética por comunicações

- › Conexão mediante protocolo Modbus RTU.

Conectividade

- › Consulta de dados em tempo real.



Evita surpresas na fatura
da eletricidade

SVG

Instalam-se de forma
simples, dando o máximo
rendimento a partir do
momento da colocação em
funcionamento.

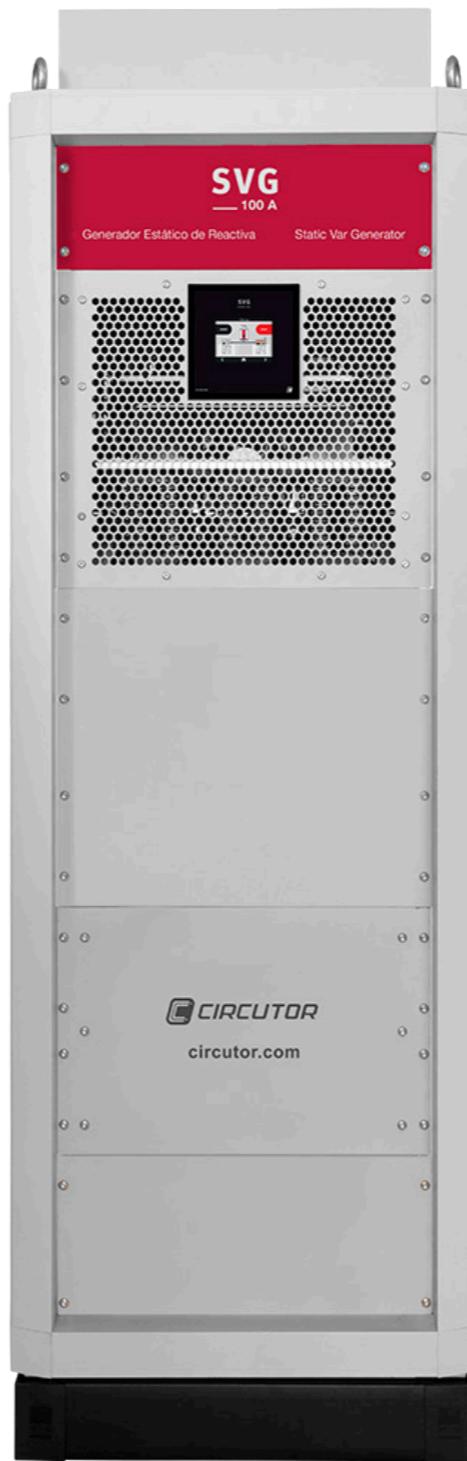
» SVG 30 kVAr



» SVG 30 kVAr
com filtro EMI



» SVG 100 kVAr

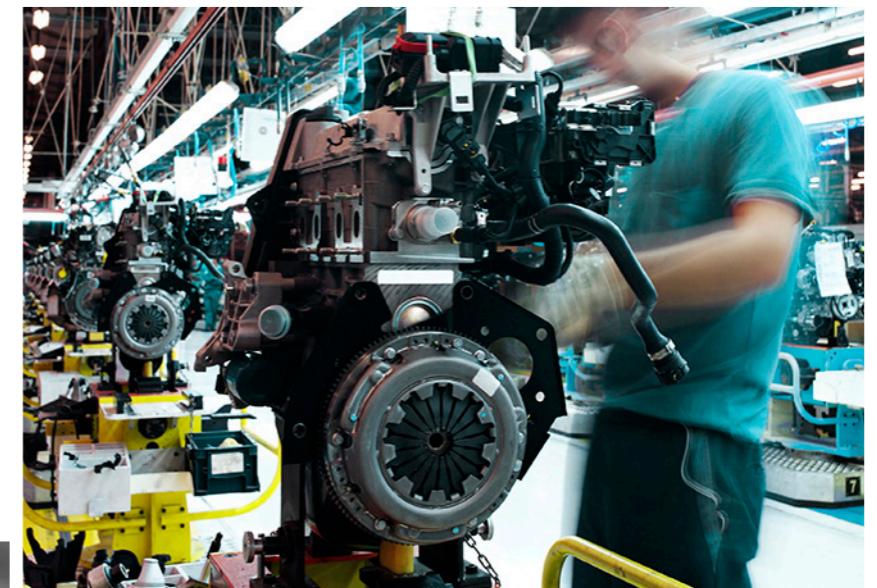
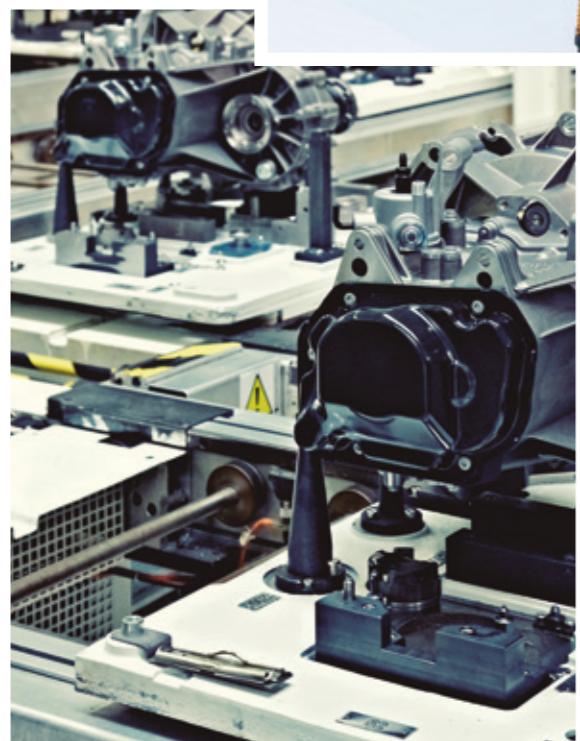


» SVG 200 kVAr



Aplicações

Indústria automóvel, guras, elevadores, soldadoras, indústrias de papel, hospitais, aeroportos e infraestruturas, centros de dados (CPD), etc.





www.circutor.com - central@circutor.com

