

SVG

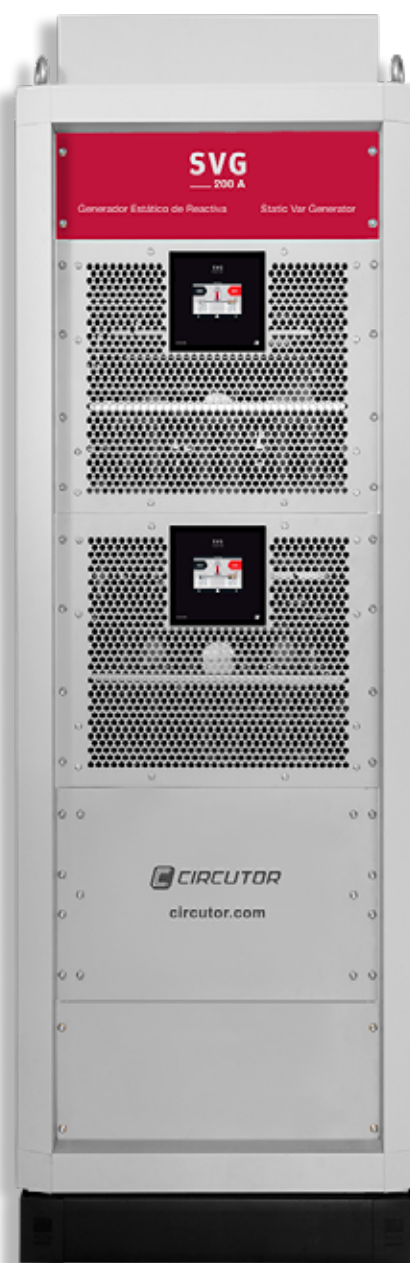
Generator statyczny mocy biernej

Najbardziej wszechstronna kompensacja



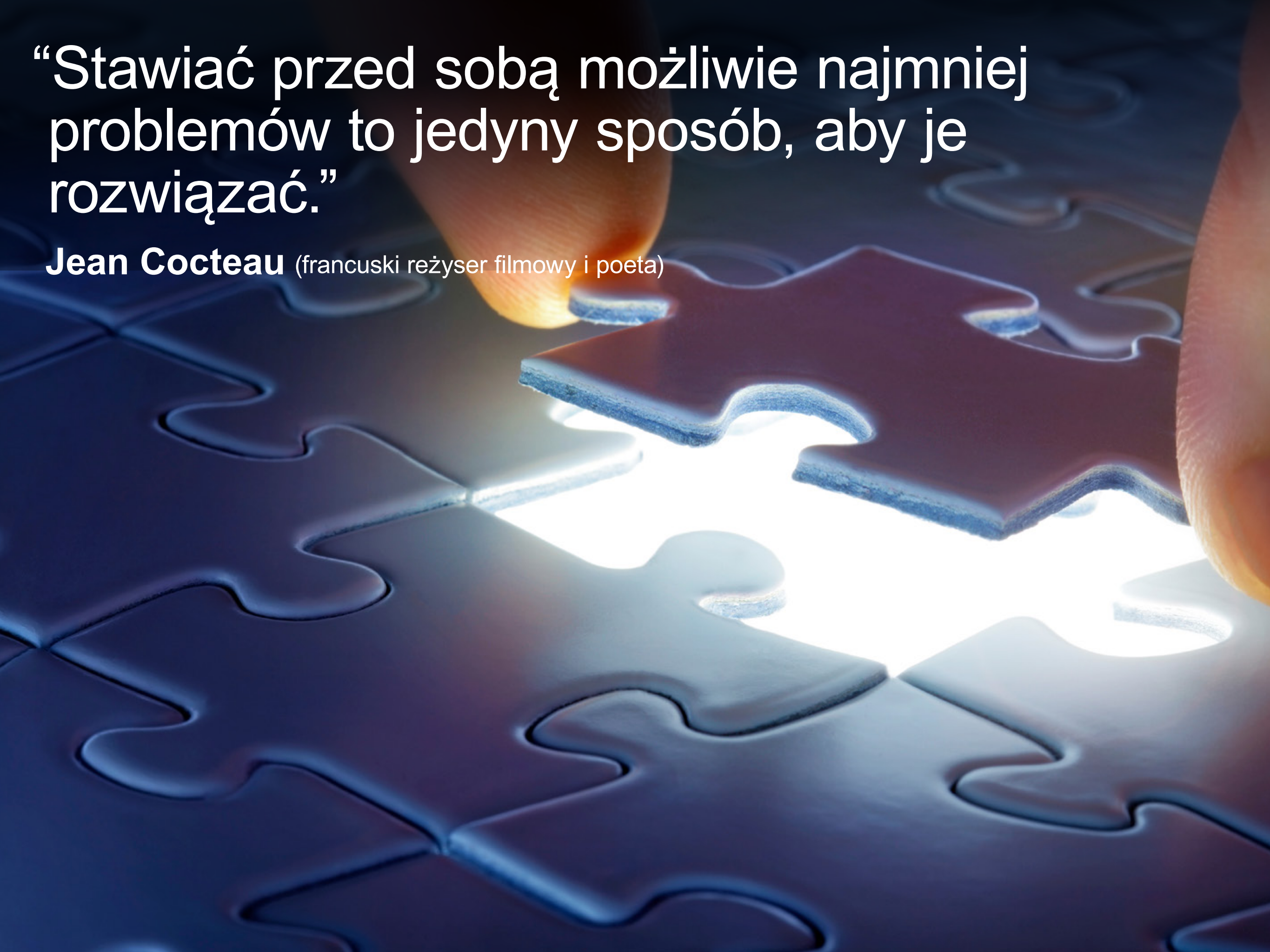
SVG

Generator statyczny mocy biernej



“Stawiać przed sobą możliwie najmniej problemów to jedyny sposób, aby je rozwiązać.”

Jean Cocteau (francuski reżyser filmowy i poeta)





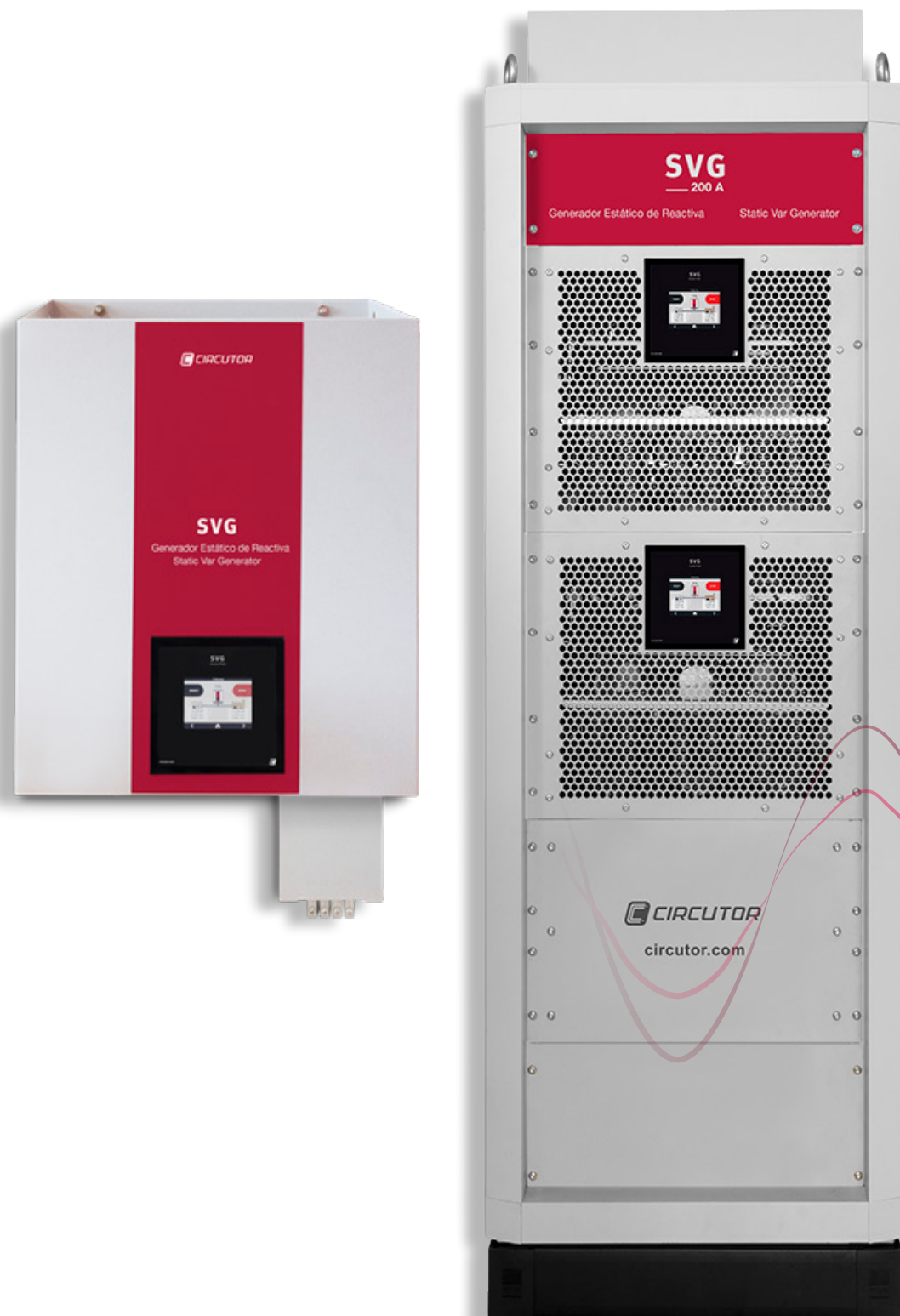
Problemy związane z opłatami karnymi?

Istnieją pewne bardzo szczególne przypadki, w których tradycyjne urządzenia kompensacyjne nie mogą skompensować całej energii biernej.



Opłaty karne na fakturze za energię elektryczną

Aby rozwiązać ten problem potrzebne są urządzenia, które będą potrafiły w sposób natychmiastowy i modułowy kompensować energię bierną.



Jedno rozwiązanie,
SVG



SVG

Rozwiązanie dla budynków oraz instalacji przemysłowych z opłatami karnymi z powodu obciążeń zarówno o charakterze indukcyjnym jak i pojemnościowym.

Korzyści

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

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



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

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

0 Opłat karnych z tytułu energii biernej

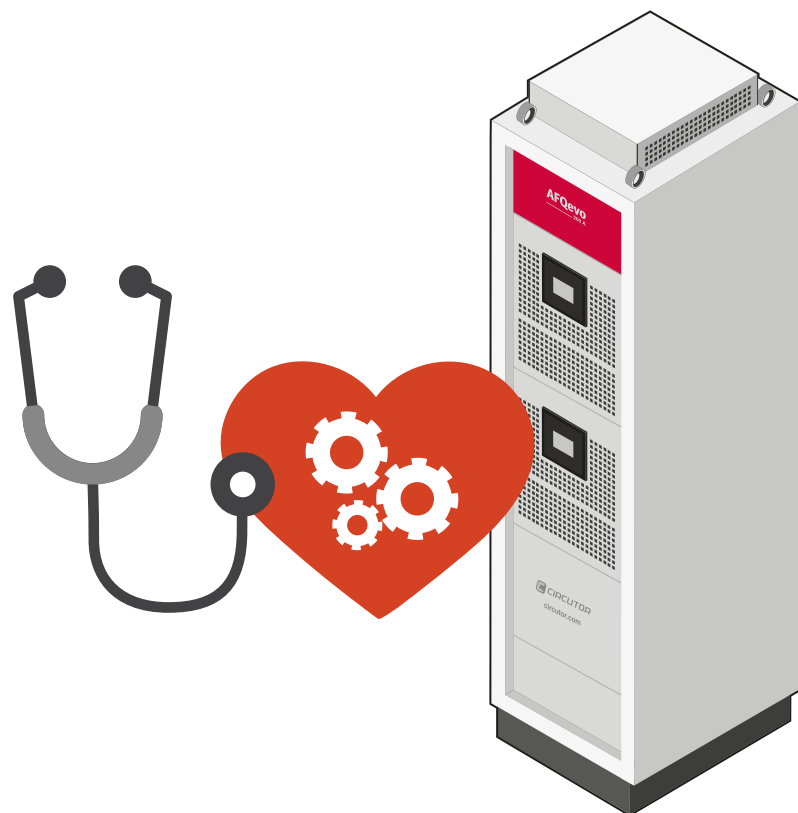
Ogranicza moc bierną, zapewniając zawsze docelową wartość $\cos\varphi$, zarówno w przypadku obciążeń indukcyjnych jak i pojemnościowych.

Natychmiastowa kompensacja

Czas reakcji poniżej 20 ms, który zapewnia wysoką skuteczność działania, dzięki rozwinięciu technologii IGBT.

Minimalny zakres konserwacji

Nie zawiera elementów elektromechanicznych, w związku z czym nie występuje konieczność wymiany części.



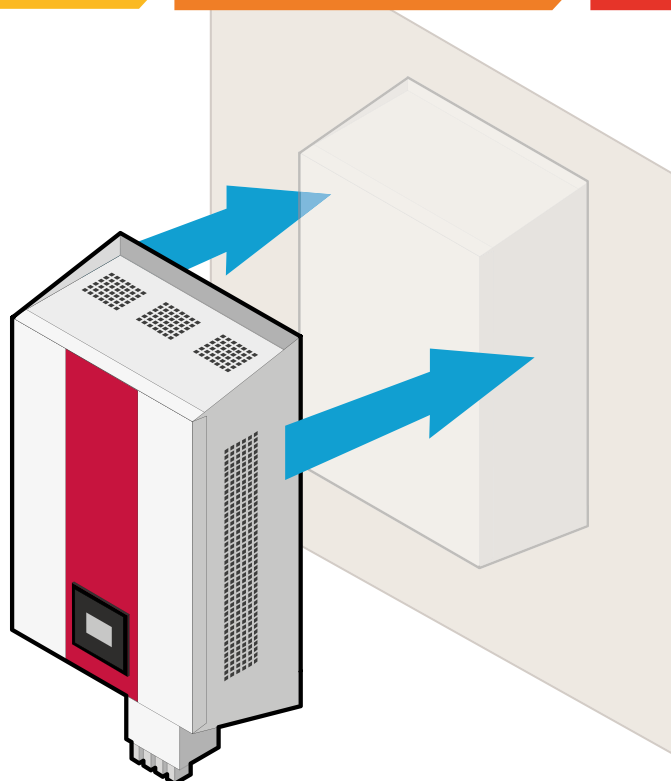
Autodiagnostyka

Wewnętrzny system autodiagnostyki podczas uruchamiania zapewnia prawidłowe działanie urządzenia.

PODŁĄCZENIE

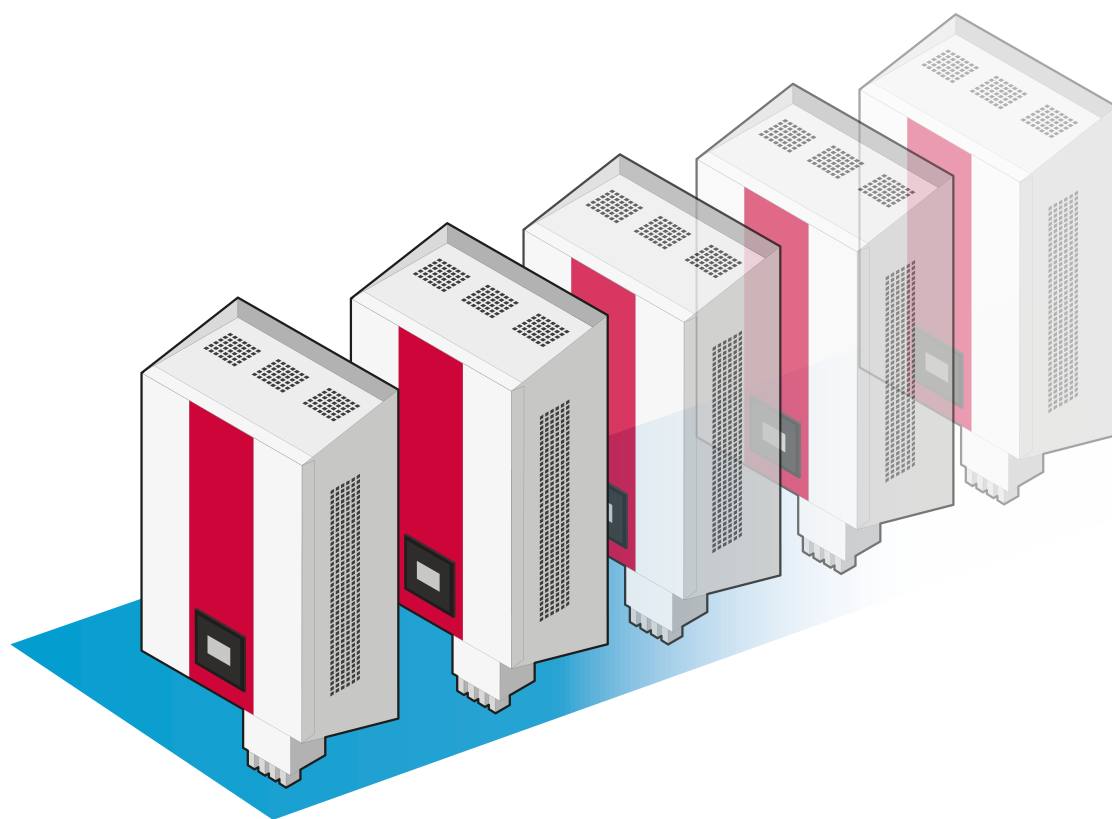
KONFIGURACJA

URUCHOMIENIE



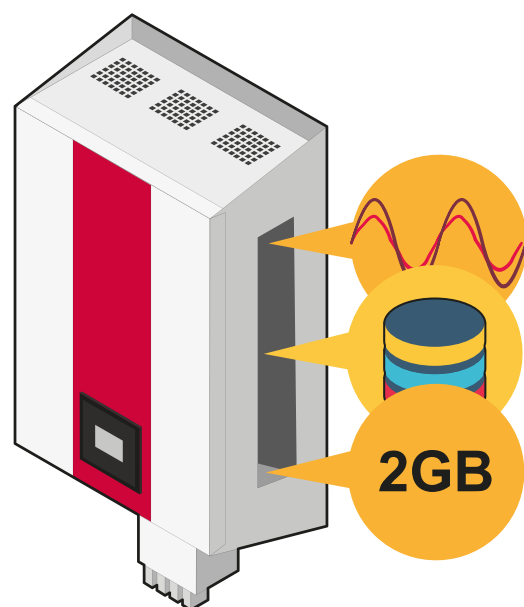
Łatwiejszy w instalowaniu

- › Uruchomienie w 3 krokach.
- › Montaż naścienny.



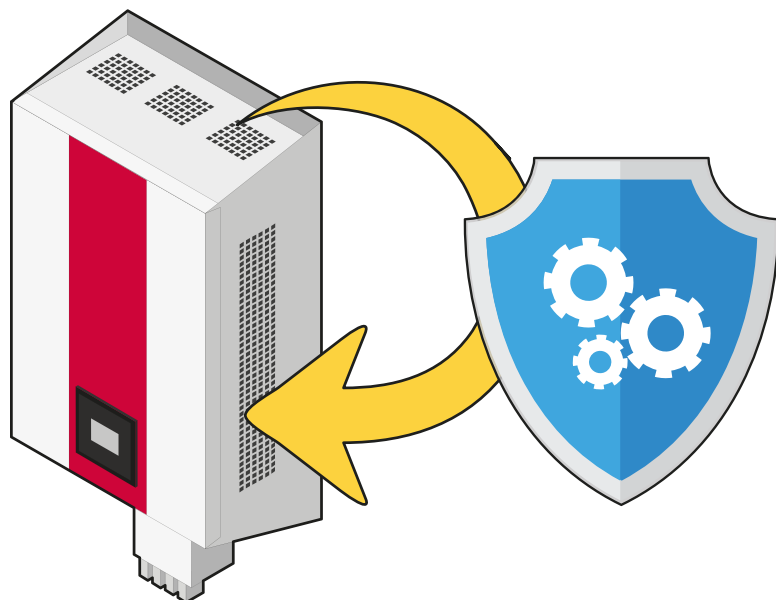
Z możliwością poszerzenia

Instalacja poprzez połączenie równoległe do 100 filtrów.



Datalogger

2 Gb pamięci wewnętrznej do zapisu krzywej obciążenia.

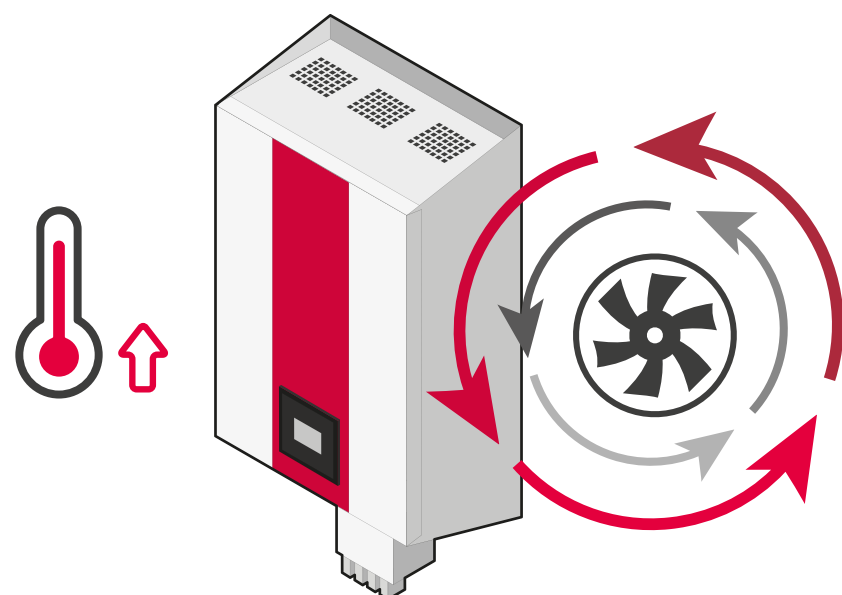


Bezpieczeństwo instalacji

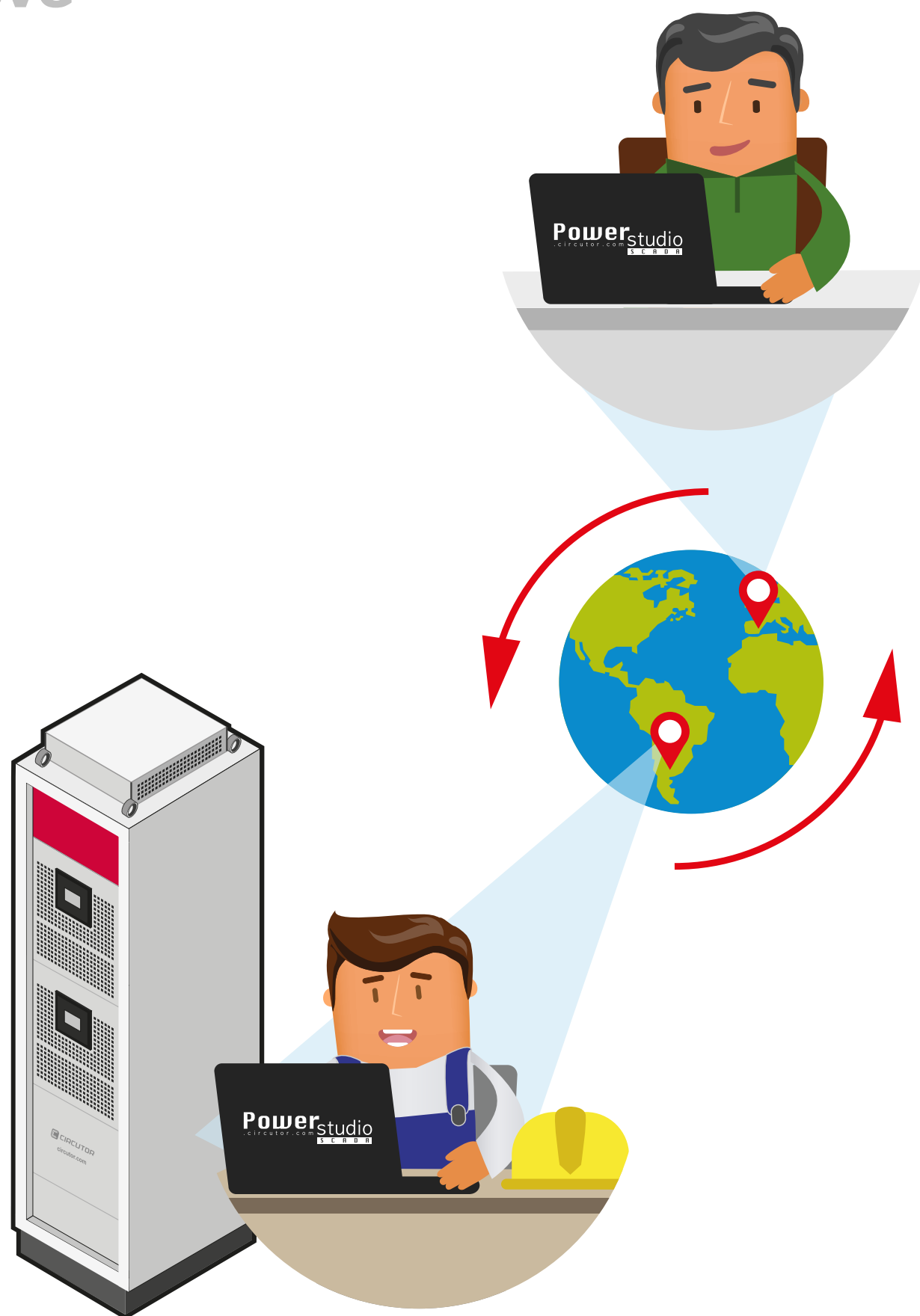
- › Bezpieczeństwo firmware'u urządzenia.
- › System działa w trybie bezpiecznym w przypadku wykrycia jakiegokolwiek usterki.



Inteligentny system kontroli termicznej



- › Reguluje prędkość obrotu wentylatorów.
- › Maksymalny poziom wydajności.
- › Obsługa prewencyjna.



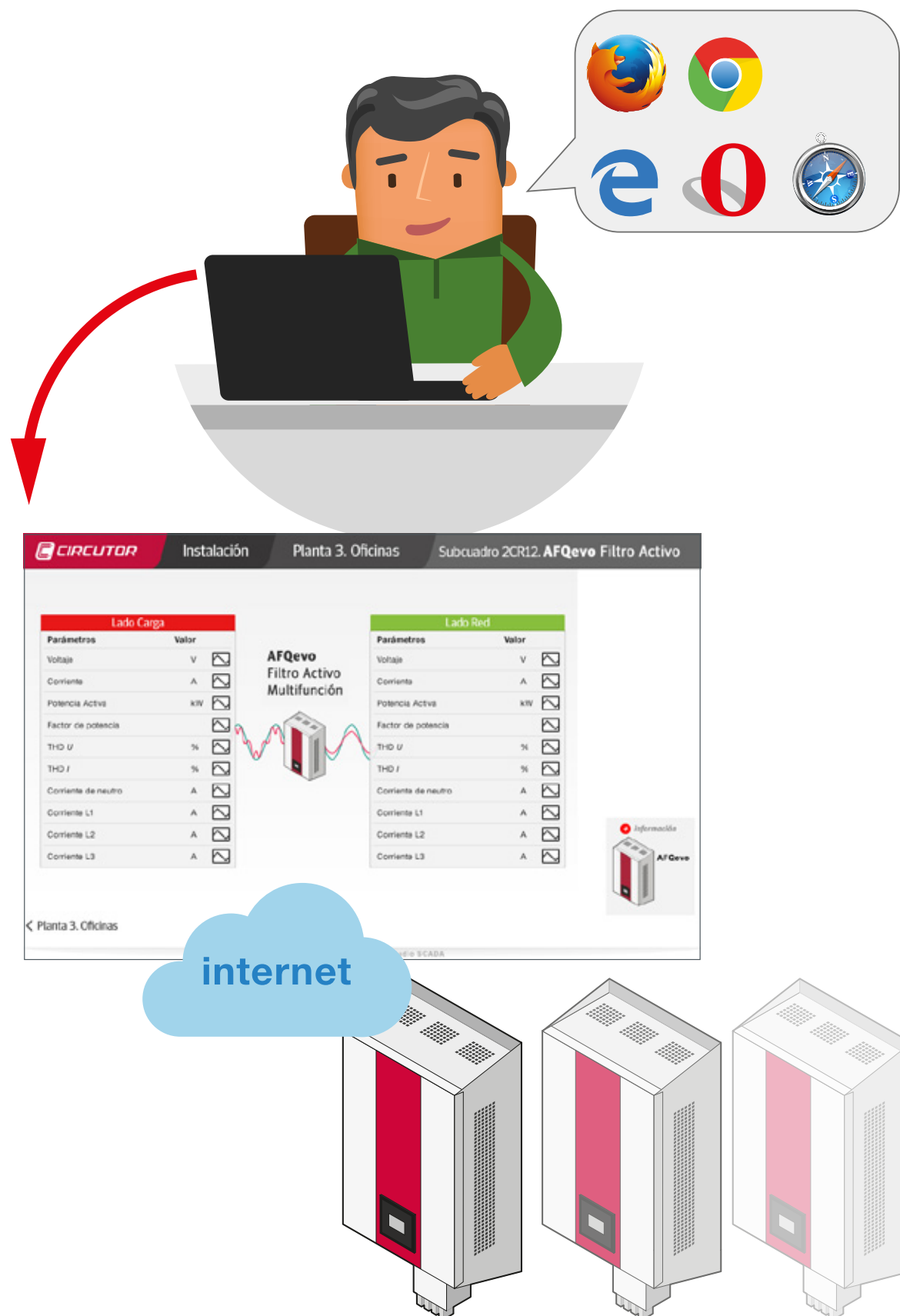
Zdalna kontrola

- › Zdalny dostęp w celu wykonania diagnostyki on-line.



Zintegrowany serwer WWW

- › Monitorowanie on-line parametrów chwilowych
- › Pobieranie danych bez konieczności korzystania z aplikacji software.



Zarządzanie energią za pomocą funkcji komunikacji

› Połączenie za pomocą protokołu Modbus RTU.

Połączenie

› Przeglądanie danych w czasie rzeczywistym.



Pozwala uniknąć niespodzianek na fakturze za energię elektryczną

SVG

Proste w montażu, urządzenia te już od momentu uruchomienia zapewniają maksymalną wydajność.

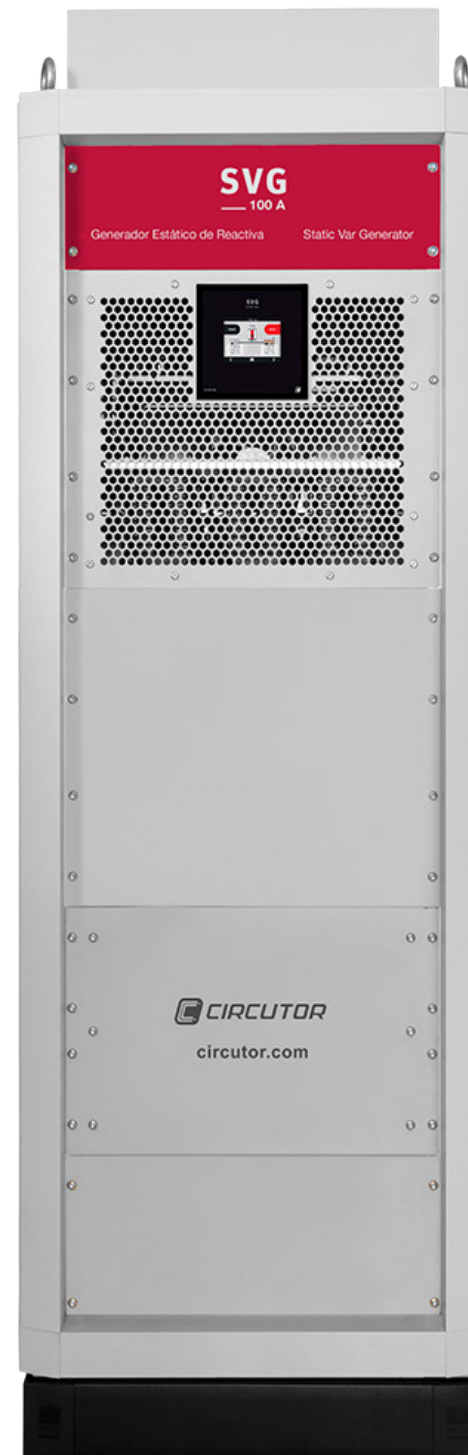
» SVG 30 kVAr



» SVG 30 kVAr
z filtrem EMI



» SVG 100 kVAr

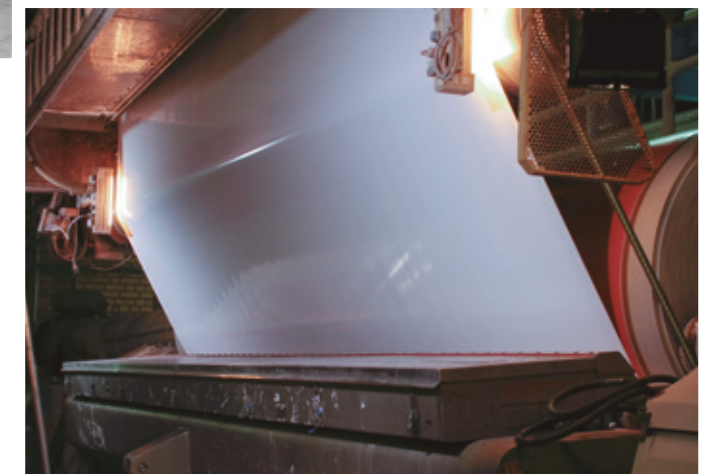
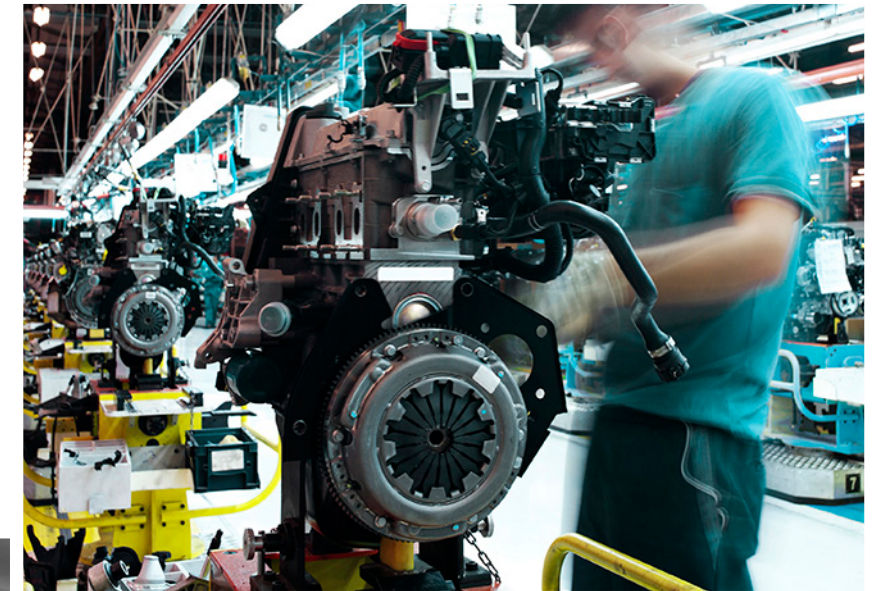


» SVG 200 kVAr



Zastosowania

Przemysł motoryzacyjny, dźwigi, windy i schody ruchome, urządzenia spawalnicze, przemysł papierniczy, szpitale, lotniska oraz infrastruktura, centra przetwarzania danych itd.





www.circutor.com - central@circutor.com

