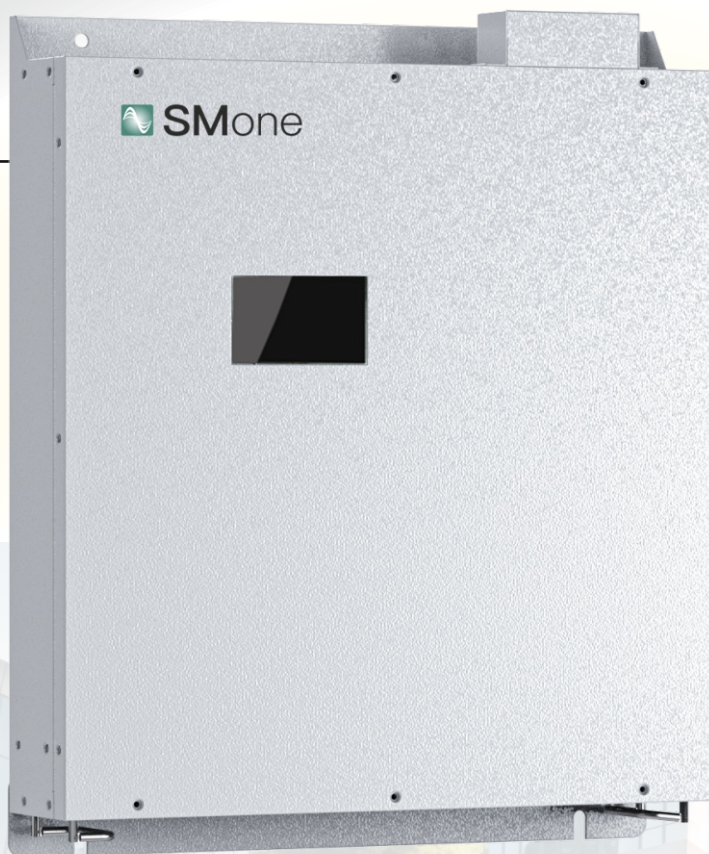


AKTYWNA KOMPENSACJA ENERGII BIERNEJ



**SPRAWDŹ JAK ZAOSZCZĘDZIĆ
NA RACHUNKACH
ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ**



PROSTA INSTALACJA W NOWYCH I ISTNIEJĄCYCH OBIEKTACH

NATYCHMIASTOWA BEZSTOPNIOWA KOMPENSACJA

ZWROT INWESTYCJI, W KRÓTKIM CZASIE

ENERGIA BIERNA - SPRAWDŹ ILE PŁACISZ?

Czy wiesz, że przedsiębiorstwa poza standardową opłatą za zużycie energii obciążane są przez dostawcę dodatkowymi kosztami za ponadumowny pobór energii biernej?

Sprawdź rachunek za energię elektryczną i zobacz ile wynoszą opłaty za **ponadumowny pobór energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej**.

Przykład poniżej:

Jeżeli na rachunkach za energię elektryczną regularnie pojawiają się opłaty za ponadumowny pobór energii biernej, możesz skutecznie **obniżyć wysokość rachunku aż do 25%** instalując aktywny kompensator marki SMone.

Stopa zwrotu inwestycji w instalację urządzeń do kompensacji energii biernej zaczyna się już od 2 miesięcy.

ROZLICZENIE - USŁUGA DYSTRYBUCJI ENERGII										
Opis Strefa	tg fi0	tg fi	j. m.	Data	Ilość	Ilość m-cy	Współczynniki	Cena jedn. netto (zł)	Należność netto (zł)	Stawka VAT (%)
Opłata za ponadumowny pobór energii biernej indukcyjnej										
	0,40	0,70	kWh	30/09/2022	17.409		0,13335	0,75807	1.759,85	5
Opłata za ponadumowny pobór energii biernej pojemnościowej										
całodobowa			kvarh	30/09/2022	2.634			0,75807	1.996,76	5

ENERGIA BIERNA - SKĄD TE OPŁATY?

Energia bierna nie jest przetwarzana na pracę urządzeń, nie może być też zamieniona na inny rodzaj energii, jest jednak niezbędnym elementem przesyłowym, ponieważ ma związek z wytworzeniem określonych warunków fizycznych (chodzi np. o wytwarzanie pól magnetycznych i elektrycznych, gromadzenie energii w polu magnetycznym i elektrycznym).

Energia bierna pobierana w nadmiarze może obniżać parametry sieci przesyłowych, a jej występowanie powoduje zwiększenie natężenia prądu, co zwiększa straty w urządzeniach wytwarzających i przesyłających energię elektryczną prądu przemiennego. W zależności od typu odbiorników wyróżnia się dwa rodzaje energii biernej. Pierwszy to energia indukcyjna, związana np. z silnikami i transformatorami, która potrzebna jest do wytworzenia pola elektromagnetycznego. Drugi rodzaj to energia pojemnościowa, związana z kondensatorami lub długimi odcinkami instalacji. Powstaje w efekcie występowania odbiorników jak np. oświetlenia LED, zasilacze elektroniczne, klimatyzatory, serwery.

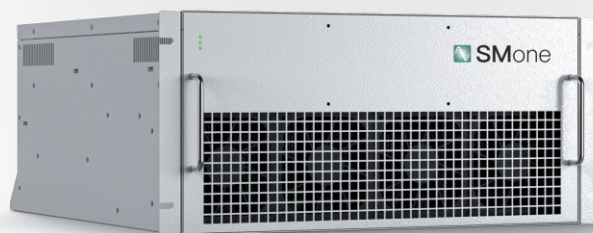


Liczniki energii elektrycznej rejestrują pobór energii biernej. Dostawca energii elektrycznej może naliczać opłaty za pobór energii indukcyjnej po przekroczeniu jej umownej wartości, a w przypadku energii biernej pojemnościowej już od razu po jej wystąpieniu, nawet w przypadku minimalnych wartości.

Skutecznym rozwiązaniem wyeliminowania opłat za energię bierną jest jej kompensacja za pomocą aktywnych kompensatorów mocy biernej SMone. Urządzenia te wykrywają i kompensują energię bierną już od minimalnych wartości.

AKTYWNE KOMPENSATORY ENERGII BIERNEJ SM-SVG

- ✓ Kompensacja energii biernej pojemnościowej oraz indukcyjnej
- ✓ Eliminacja opłat za energię bierną już od chwili zainstalowania
- ✓ Dynamiczna i bezstopniowa kompensacja
- ✓ Indywidualna kompensacja każdej z faz
- ✓ Kompatybilne z instalacjami PV
- ✓ Łatwe w montażu i podłączeniu
- ✓ Obsługa z panelu HMI



ZASTOSOWANIE KOMPENSATORÓW SM-SVG

Opłaty za ponadumowny pobór energii biernej dotyczą przedsiębiorstw i instytucji z różnych sektorów gospodarki, niezależnie od branży dlatego aktywne kompensatory SVG marki SMone występują w szerokich zakresach mocy oraz trzech wersjach zabudowy: naściennej, rakowej i w obudowie wolnostojącej. Urządzenia znajdują zastosowanie w obiektach o różnym profilu działalności, jak np:

- ✓ Hale produkcyjno-przemysłowe
- ✓ Fabryki
- ✓ Hale magazynowe
- ✓ Budynki usługowe
- ✓ Sklepy wielobranżowe
- ✓ Galerie handlowe i sklepy wielkopowierzchniowe
- ✓ Hotele
- ✓ Budynki użyteczności publicznej
- ✓ Placówki medyczne
- ✓ Centra danych





Optymalizacja jakości energii elektrycznej to oszczędność środków, surowców naturalnych a finalnie poprawa bezpieczeństwa, jakości życia, pracy oraz ochrona środowiska, w którym żyjemy.

Pasja to energia.

Naszą pasją jest optymalizacja jakości energii elektrycznej - SMone Energy

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM DYSTRYBUTOREM

**SMone Energy Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 72
43-100 Tychy**

**office@smone.pl
www.smone.pl**