



SMone

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ



W dobie rosnących wymagań energetycznych i dynamicznie zmieniającego się rynku, kluczowe jest korzystanie z nowoczesnych systemów zarządzania jakością energii. **SMone Energy** oferuje innowacyjne technologie kompensacji energii biernej oraz optymalizacji parametrów sieci, dostosowane do specyfiki każdej branży.

Poprawa stabilności i niezawodności

Lepsza jakość napięcia – eliminacja skoków i spadków napięcia
Mniejsze ryzyko awarii – ochrona urządzeń przed uszkodzeniami.
Eliminacja harmonicznych – redukcja zakłóceń w sieci.

Redukcja kosztów energii

Obniżenie rachunków – dzięki eliminacji opłat za energię bierną.
Zmniejszenie strat energii – lepsza efektywność systemu elektrycznego.
Optymalizacja zużycia – lepsze zarządzanie obciążeniem.

Zwiększenie efektywności energetycznej

Optymalne wykorzystanie mocy – lepsza wydajność urządzeń.
Zwiększona żywotność sprzętu – mniejsze nagrzewanie i zużycie elementów elektrycznych.
Mniej nieplanowanych przestojów – stabilna praca systemów.

Zrównoważona Energia – Ekologiczne i Efektywne Rozwiązania

Mniejsze zużycie energii – redukcja śladu węglowego.
Zgodność z normami ekologicznymi – dostosowanie do przepisów energetycznych.
Możliwość integracji z OZE – kompatybilność z fotowoltaiką i magazynami energii.

Kompleksowe rozwiązania dopasowane do Twoich potrzeb. Oferta SMone Energy to nie tylko oszczędność i efektywność, ale także pełna elastyczność i profesjonalne wsparcie. Nasze rozwiązania i technologie zapewniają stabilność i niezawodność we wszystkich typach obiektów i sektorach rynku, dostosowując się do indywidualnych potrzeb każdego odbiorcy.



Wszelstronna oferta urządzeń dla każdego segmentu rynku

Rozwiązania dla przemysłu – kompensatory energii biernej, filtry aktywne i pasywne dostosowane do dużych zakładów produkcyjnych.
Optymalizacja dla budynków komercyjnych – systemy poprawy jakości energii dla biur, hoteli i centrów handlowych.
Technologie dla sektora OZE – kompatybilność z instalacjami fotowoltaicznymi, magazynami energii i infrastrukturą ładowania pojazdów elektrycznych.
Elastyczność wdrożenia – urządzenia dostępne w różnych wariantach mocy i konfiguracjach, dopasowane do potrzeb każdej firmy.

Profesjonalne doradztwo i indywidualne podejście

Analiza i audyt energetyczny – dokładna diagnostyka sieci w celu identyfikacji problemów i optymalizacji parametrów.
Indywidualne dopasowanie rozwiązań – dobór technologii odpowiednich do specyfiki danej firmy i jej profilu zużycia energii.
Kompleksowa obsługa – od projektu, przez wdrożenie, po monitoring i serwis posprzedażowy.
Wsparcie techniczne i szybka reakcja serwisowa.

Nowoczesna technologia i monitoring

Inteligentne sterowanie – automatyczna kompensacja w czasie rzeczywistym.
Zdalny nadzór – możliwość monitorowania parametrów online i powiadomienia wysyłane wprost z urządzenia.
Dostęp do zaawansowanych analiz i wykresów.

ROZWIĄZANIA OPTIMALIZACJI JAKOŚCI ENERGII SMONE



SM-KMBP ZAKRES MOCY 2.4 kVar i 4.8 kVar

Kompensator energii biernej pojemnościowej wykorzystujący technologię płynnej regulacji dławików - niezawodna, klasyczna technologia w nowoczesnym wydaniu.

Dedykowane rozwiązanie dla małych odbiorców ponoszących opłaty za energię bierną pojemnościową.

Pasywny układ chłodzenia gwarantujący cichą pracę i maksymalną efektywność energetyczną.

SM-ASVG COMPACT ZAKRES MOCY 5 kVar i 10 kVar

Dynamiczna i bezstopniowa kompensacja energii bierną indukcyjną i pojemnościową z funkcją filtracji harmonicznych.

Dedykowane rozwiązanie dla wymagających małych odbiorców ponoszących opłaty za energię bierną indukcyjną i pojemnościową.

Mała, kompaktowa obudowa i cicha praca (do 45dB) pozwalająca na montaż nawet w otwartych przestrzeniach takich jak biura, sklepy czy hale usługowe.

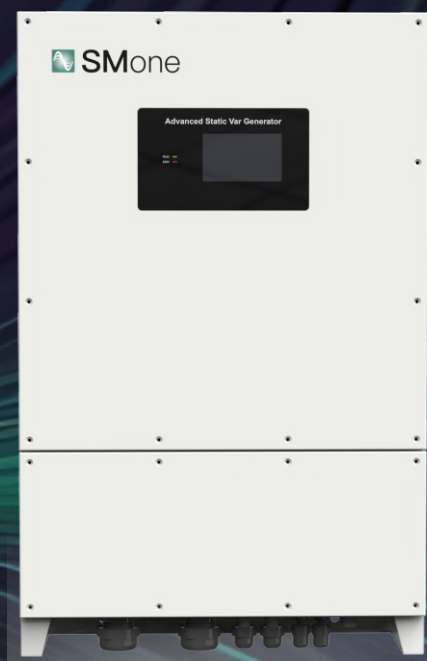
dB))) **CICHA PRACA**

Rozwiązania idealne dla obiektów:

Małe sklepy, Warsztaty, Małe obiekty medyczne, Małe obiekty publiczne, Małe hotele, Pensjonaty, Małe serwerownie



NOWOCZESNE TECHNOLOGIE DLA LEPSZEJ EFEKTYWNOŚCI I OSZCZĘDNOŚCI



SM-SVG / SM-ASVG ZAKRES MOCY 10 kVar do 100 kVar

Dynamiczna i bezstopniowa kompensacja energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej. Funkcja balansu asymetrii trójfazowej. Funkcja filtracji harmoniczných dla modeli ASVG.

Natychmiastowa redukcja kosztów energii biernej oraz poprawa jakości energii elektrycznej.

Dedykowane rozwiązanie dla wszystkich odbiorców energii elektrycznej, którzy ponoszą opłaty za energię bierną.

Nowoczesny układ wentylatorów zapewniający cichą pracę – maksymalnie do 55 dB (dla modeli ASVG 10 kVar i 15 kVar).

SM-ASVG IP65 ZAKRES MOCY 10 kVar i 15 kVar

Dynamiczna i bezstopniowa kompensacja energii biernej indukcyjnej i pojemnościowej z funkcją filtracji harmoniczných

Obudowa o stopniu ochrony IP65 przystosowana do montażu na zewnątrz, zapewniająca pełną odporność na warunki atmosferyczne.



Rozwiązania idealne dla obiektów:

Sklepy, Hotele, Obiekty użyteczności publicznej, Szpitale i obiekty medyczne, Obiekty oświatowe, Centra logistyczne, Fabryki i zakłady przetwórcze, Biura i centra biznesowe, Hale produkcyjno-przemysłowe, Data Center

OBUDOWY DO KOMPENSATORÓW



OBUDOWY DO ZABUDOWY ZEWNĘTRZNEJ ZAKRES MOCY 10 kVar do 100 kVar

Wytrzymałe obudowy termoutwardzalne zapewniają maksymalną ochronę i trwałość w trudnych warunkach atmosferycznych.

Wykonane z materiałów kompozytowych, gwarantują izolację elektryczną, odporność na korozję i długą żywotność.

Kluczowe zalety:

- Wodoodporność i odporność na UV
- Brak korozji – trwałość bez degradacji materiału.
- Lekka, ale wytrzymała konstrukcja.
- Efektywne chłodzenie i wentylacja.
- Bezpieczna eksploatacja zgodna z normami IEC i EN.

OBUDOWY DO ZABUDOWY RAKOWEJ ZAKRES MOCY 10 kVar do 400 kVar

Modularna konstrukcja zapewnia łatwą integrację i skalowalność, co czyni ją optymalnym rozwiązaniem dla wymagających instalacji o zmiennym zapotrzebowaniu na kompensację mocy biernej.

Kluczowe cechy:

- Kompaktowy design – idealne dopasowanie.
- Maksymalna elastyczność – możliwość rozbudowy zgodnie z rosnącymi potrzebami systemu.
- Zaawansowane chłodzenie – wydajne systemy wentylacji zapewniają stabilną pracę.
- Bezpieczna eksploatacja – zgodność z normami przemysłowymi i elektroenergetycznymi.

Przeznaczenie: Obudowy zaprojektowane z myślą o trwałości i elastycznym montażu, doskonale sprawdzają się w: Przemśle, Centrach Logistycznych, Budynkach komercyjnych, Infrastrukturze energetycznej.



AKCESORIA DO KOMPENSATORÓW



SM-OneHub

Moduł Zdalnej Komunikacji i Integracji z Chmurą dla Kompensatorów SVG i ASVG

SM-OneHub umożliwia zdalne zarządzanie kompensatorami poprzez integrację z chmurą.

Dzięki zaawansowanej teledystrybucji, użytkownik ma dostęp do aktualnych danych parametrów sieci, analizy pracy urządzeń oraz powiadomień o ich stanie.

Kluczowe funkcje:

Zdalny monitoring 24/7 – podgląd parametrów pracy w dowolnym miejscu

Automatyczne alerty – powiadomienia o anomaliach i stanie systemu

Optymalizacja na podstawie danych – analityka zużycia i efektywności kompensacji

SM-CT PRZEKŁADNIKI PRĄDOWE TYPOSZEREG od 60/5A do 200/5A

Wysoka dokładność przekładników zapewnia niezawodne odczyty prądu, co jest kluczowe dla systemów pomiarowych: klasa 1 dla modeli 60/5A i 80/5A oraz klasa 0,5 dla modeli 100/5A, 150/5A oraz 200/5A

Precyzyjne przekładniki prądowe wspierają skuteczną kompensację energii biernej oraz optymalizację zużycia energii.



SM-KAS KASETKA SYGNALIZACYJNA DO KOMPENSATORÓW SM-SVG i SM-ASVG

Kasetka sygnalizacyjna SM-KAS została zaprojektowana specjalnie do monitorowania stanu pracy kompensatorów SM-SVG i SM-ASVG. Umożliwia lokalną sygnalizację kluczowych stanów urządzenia, zapewniając użytkownikowi bieżącą kontrolę oraz szybką reakcję na zmiany w układzie kompensacji mocy biernej. Kasetka sygnalizuje trzy stany pracy kompensatora: PRACA – urządzenie aktywnie kompensuje energię bierną. GOTOWOŚĆ – kompensator jest w trybie oczekiwania. AWARIA – wystąpiła usterka wymagająca interwencji.



**PASJA TO ENERGIA
NASZĄ PASJĄ JEST OPTYMALIZACJA JAKOŚCI ENERGII
ELEKTRYCZNEJ**

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

office@smone.pl
www.smone.pl