

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ



ONESTO
ENERGY

SPIS TREŚCI

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ

Wprowadzenie	3
Opis produktu	4
Dane techniczne	5
Wymiary	6
Kontakt	7

ONESTO Energy to producent i dystrybutor aparatury i urządzeń dla elektroenergetyki z 19-letnim doświadczeniem na światowym rynku.

ONESTO Energy to firma, gdzie jakość, niezawodność i gwarancja dobrej współpracy oraz satysfakcja klienta to najwyższy priorytet. Produkty **ONESTO Energy** są zgodne z obowiązującymi przepisami i normami, takimi jak międzynarodowe standardy BS, EN, IEC oraz posiadają niezbędne badania i certyfikaty: CE, CB, UKCA, SAA, TUV, MEEI, Semko, KEMA-KEUR.

ONESTO Energy posiada fabrykę, w której linie produkcyjne są niezawodne od wielu lat, urządzenia i aparaty dla elektroenergetyki spełniają wszystkie kryteria, które są ważne dla naszych klientów. **ONESTO Energy** wprowadziło zaawansowany system EPR, aby osiągnąć pełne śledzenie jakości na każdym etapie produkcyjnym.

ONESTO Energy dąży do ciągłego rozwoju swoich produktów, jak również do rozszerzenia swojej oferty produktowej. Wprowadzamy na rynek innowacyjne rozwiązania, aby móc zaoferować swoim klientom kompleksowy wybór produktów niezbędnych do projektów komercyjnych, przemysłowych, czy związanych z branżą OZE. **ONESTO Energy** posiada niezależne prawa własności do swoich produktów, jak również patenty krajowe i międzynarodowe.

Obecnie klienci w ponad 60 krajach korzystają z produktów i rozwiązań **ONESTO Energy**, zapewniających niezawodną pracę systemów elektroenergetycznych. Jako dobrze rozpoznawany partner renomowanych firm na całym świecie, **ONESTO Energy** jest gotowe do tworzenia nowej wartości i konkurencyjnych przewag wraz z partnerami dla wzajemnego, ciągłego rozwoju.

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ

OPIS PRODUKTU



Modułowy kompensator mocy biernej SVG to urządzenie, które pozwala na kompensację mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej przy pomocy jednego modułu.

Modułowy kompensator mocy biernej SVG pozwala na utrzymanie zadanego parametru współczynnika mocy oraz pozwala na dynamiczne zmiany wartości współczynnika mocy (poprzez szybki czas reakcji, który wynosi poniżej 10ms). Zastosowanie SVG pozwala również filtrować wprowadzanie zakłóceń do sieci elektroenergetycznej, równoważyć obciążenia, zmniejszać straty mocy, jak również wydłużać żywotność urządzeń elektrycznych, dzięki poprawie parametrów energii elektrycznej. Modułowy kompensator mocy biernej SVG znajduje swoje zastosowanie w sieciach niskiego napięcia od 200V do 800V.

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ

DANE TECHNICZNE

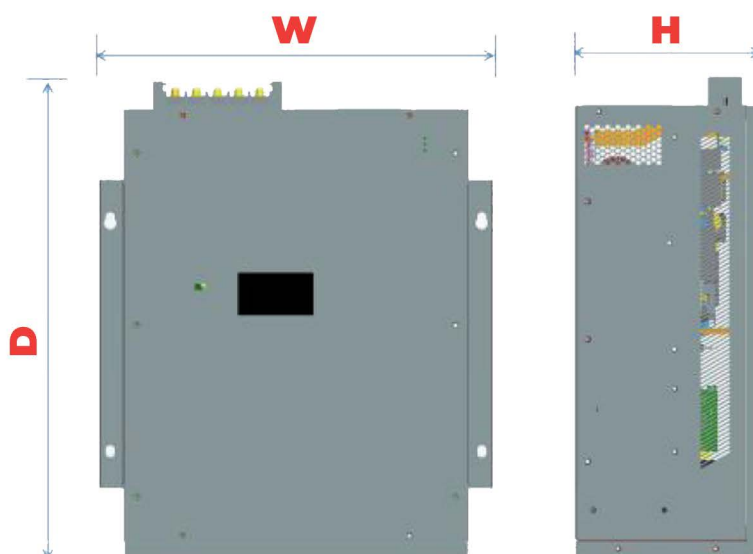
Zakres napięć	AC 400 V (-10% ~ + 10%)	AC 800 V
Częstotliwość pracy	50 Hz±5%	50 Hz±5%
Rodzaj sieci zasilającej	Trójfazowy 3-przewodowy i 4-przewodowy	Trójfazowy 3-przewodowy i 4-przewodowy
Czas reakcji urządzenia	<10 ms	<10 ms
Moc bierna, zdolność kompensacji	10-100 kVar	120 kVar
Współczynnik kompensacji mocy biernej	>95%	>95%
Sprawność kompensacji	>97%	>97%
Straty mocy przy maksymalnym obciążeniu	<180W	<180W
Częstotliwość przełączeń	16 kHz	16 kHz
Wybór funkcji	Kompensacja harmonicznych i mocy biernej	Kompensacja harmonicznych i mocy biernej
Ilość modułów w układzie pracy równoległej	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń
Protokoły komunikacyjne	Dwukanałowy interfejs RS485	Dwukanałowy interfejs RS485
Wysokość pracy / temperatura pracy	<2000 m npm / -20 ~ + 50 °C	<2000 m npm / -20 ~ + 50 °C
Dopuszczalna wilgotność	<90% RH, śr. min. temp: 25 °C bez kondensacji na powierzchniach	<90% RH, śr. min. temp: 25 °C bez kondensacji na powierzchniach
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, przepięciowe, częstotliwościowe, zwarciovowe itp.	Przeciążeniowe, przepięciowe, częstotliwościowe, zwarciovowe itp.
Poziom hałasu	<56 dB	<56 dB
Instalacja	Wisząca – stojak/ściana	Wisząca – stojak/ściana
Stopień ochrony	IP20	IP20

Niezawodność urządzeń została potwierdzona licznymi testami. Kompensatory spełniają najwyższe normy jakościowe i posiadają niezbędne certyfikaty. Gwarancja producenta wynosi 24 miesiące. Istnieje możliwość rozszerzenia gwarancji do 5 lat.

Montaż kompensatorów powinien się odbyć w miejscu przeznaczonym dla urządzeń elektrycznych z zachowaniem wszelkich przepisów technicznych, zgodnie z wymaganiami dla sieci elektrycznych o danym napięciu. Dla prawidłowego działania kompensatorów należy dobrać odpowiednie parametry sieci i urządzeń.

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ

WYMIARY



NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	400V		
Pojemność (kVar)	10kVar	15kVar	20kVar
Wymiary SGW (mm)	230x365x88	230x365x88	230x365x88

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	400V					800V
Pojemność (kVar)	35kVar	50kVar	75kVar	100kVar	150kVar	120kVar
Wymiary SGW (mm)	378x525x200	418x556x200	503x611x232	573x621x250	694x680x250	588x662x250

ONESTO

ENERGY



onesto-energy.pl

ONESTO Energy Sp. z o.o.

Kwiatowa 17, 47-460 Chałupki
REGON: 529138186
NIP: 6392033031

☎ +48 880 469 203

✉ biuro@onesto-energy.com

ONESTO
ENERGY

