

ZASTOSOWANIE:

SVG(X) (Static Var Generator) znany również jako aktywny kompensator współczynnika mocy (APFC) lub szybki bezstopniowy kompensator mocy biernej. SVG(X) jest najnowszym rozwiązaniem w zakresie poprawy jakości energii elektrycznej niwelującym: niski współczynnik mocy, zapotrzebowanie na moc bierną, asymetrię obciążenia czy podwyższony poziom wyższych harmonicznych.

SVG(X) zapewniają kompensację mocy biernej indukcyjnej lub pojemnościowej w czasie rzeczywistym. Szybki czas reakcji (10 ms) zapewnia stabilną i dokładną korektę współczynnika mocy ($\cos\phi \geq 0,99$) bez ograniczeń konwencjonalnych rozwiązań, takich jak baterie kondensatorów czy baterie dławików.

SVG(X) to urządzenie oparte na elektronice mocy, działa jako kontrolowane źródło prądu zapewniające dowolny rodzaj przebiegu prądu w czasie rzeczywistym.

Głównymi zaletami kompensatora SVG(X) są:

- bardzo szybka i bezstopniowa kompensacja mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej;
- filtracja wyższych harmonicznych;
- niezależna praca w każdej fazie;
- symetryzacja obciążenia w sieciach 3-fazowych;
- redukcja migotania;
- małe wymiary urządzeń SVG.

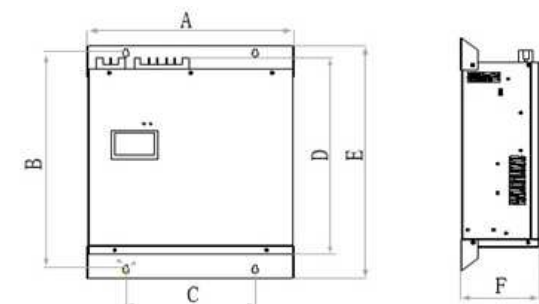
Funkcje urządzenia:

1. Kompensacja mocy biernej
2. Filtracja harmonicznych*
3. Korekta asymetrii*

* - użycie funkcji należy skonsultować z Dystrybutorem.

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

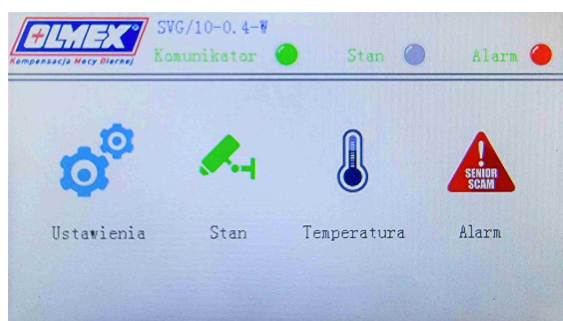
Napięcie znamionowe:	400V $\pm 10\%$
Częstotliwość:	50 $\pm 5\%$
Zakres kompensacji mocy biernej:	100% mocy znamionowej z płynną regulacją od pojemnościowej do indukcyjnej < 10 ms
Czas reakcji:	< 10 ms
Protokół komunikacji:	MODBUS
Temperatura otoczenia:	-10°C... +30°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 20
Układ wentylacji:	mechaniczny - wymuszony
Kolor:	czarny



1. Rysunek wymiarowy



2. Widok urządzenia



3. Widok ekranu sterownika

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zgodnie z ofertą handlową.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Urządzenia o dowolnej mocy i konfiguracji.

Karta katalogowa SVG(X) v1.1

Na życzenie Klienta oferujemy przeprowadzenie kompleksowej analizy sieci poprzedzonej pomiarami parametrów i doбором urządzeń kompensacyjnych.

DYSTRYBUTOR:

OLMEX KMB Sp. z o.o., ul. Modrzewiowa 58, 11-010 Wójtowo
tel. (089) 532 43 70, fax. (089) 532 43 70

www.olmex-kmb.pl

