

ZASTOSOWANIE:

SVG(X) (Static Var Generator) znany również jako aktywny kompensator współczynnika mocy (APFC) lub szybki bezstopniowy kompensator mocy bierniej. 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 bierniej 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 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:

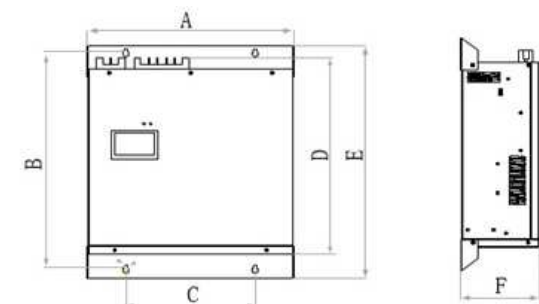
- bardzo szybka i bezstopniowa kompensacja mocy bierniej indukcyjnej i pojemnościowej;
- filtracja wyższych harmonicznych;
- niezależna praca w każdej fazie;
- symetryzacja obciążenia w sieciach 3-fazowych;
- redukcja migotania.

Dostępne tryby pracy:

- 1) Najpierw kompensacja mocy bierniej.
- 2) Najpierw kompensacja harmonicznych.
- 3) Najpierw korekta asymetrii.

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe:	400V $\pm 10\%$
Częstotliwość:	50/60 Hz $\pm 5\%$
Zakres kompensacji mocy bierniej:	100% mocy znamionowej z płynną regulacją od pojemnościowej do indukcyjnej
Zdolność korygowania asymetrii:	korekta współczynnika asymetrii do 5% mocy znamionowej
Czas reakcji:	< 10 ms
Protokół komunikacji:	MODBUS-RTU
Temperatura otoczenia:	-10°C... +35°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 20
Układ wentylacji:	mechaniczny - wymuszony
Kolor:	RAL9004 czarny



1. Rysunek wymiarowy



2. Widok urządzenia



3. Widok ekranu sterownika

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zgodnie z ofertą handlową.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

Karta katalogowa SVG(X) v1.2(10.2022)

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

