

### ZASTOSOWANIE:

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

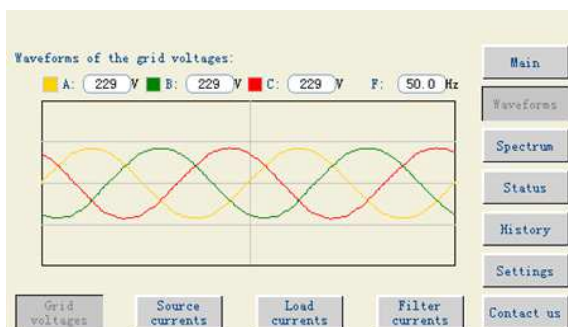
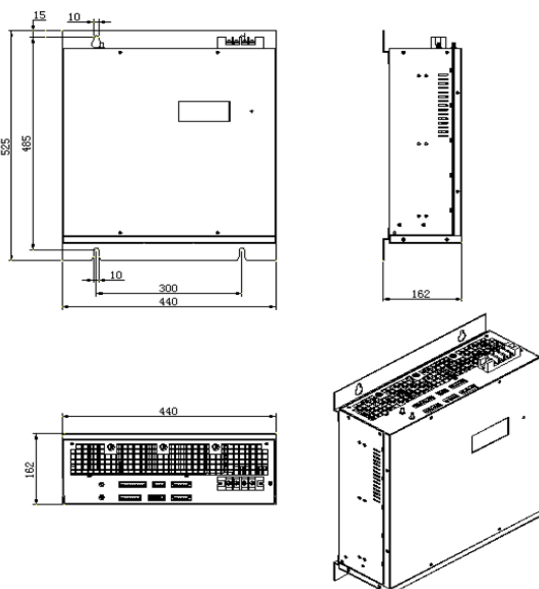
- bardzo szybka i bezstopniowa kompensacja mocy bierniej indukcyjnej i pojemnościowej;
- filtracja wyższych harmonicznych;
- niezależna praca w każdej fazie;
- symetryzacja obciążenia w sieciach 3-fazowych;
- redukcja migotania.

### Dostępne tryby pracy:

- 1) Najpierw kompensacja mocy bierniej.
- 2) Najpierw kompensacja harmonicznych.
- 3) Najpierw korekta asymetrii.
- 4) Tylko kompensacja mocy bierniej.
- 5) Tylko kompensacja harmonicznych.
- 6) Tylko korekta asymetrii.

### OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

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



Model	SVG 0,4/20 kVar	SVG 0,4/30 kVar	SVG 0,4/50 kVar	SVG 0,4/75 kVar	SVG 0,4/100 kVar
Znamionowa moc bierna w [kVar]	20	30	50	75	100
Max. zdolność kompensacji harmonicznych [A]	9	15	22	33	45
Szerokość (mm)	440	440	440	500	500
Głębokość (mm)	445	445	575	550	550
Wysokość (mm)	150	150	232	270	270
Ciężar	21	23	39	50	60

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

### TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację zamówienia w terminie do 6 tygodni.

### NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

### DYSTRYBUTOR:

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

[www.olmex-kmb.pl](http://www.olmex-kmb.pl)