

KOMPENSATORY XIVAR SVG / ASVG

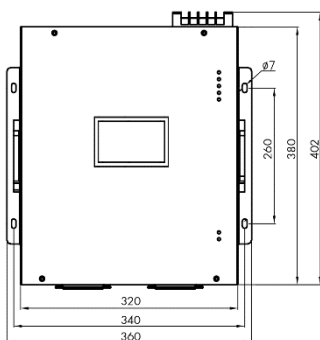
Kompensatory XIVAR SVG / ASVG to urządzenia energoelektroniczne oparte na tranzystorach IGBT. Służą do nadążnej kompensacji mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej oraz symetryzacji obciążenia faz. Kompensatory XIVAR ASVG dodatkowo mają zdolność kompensowania wyższych harmonicznych w podstawowym zakresie. Urządzenia te są całkowicie odporne na niewłaściwe parametry jakościowe zasilania. Stanowią najtańszą alternatywę dla pasywnych układów kompensacji jak baterie kondensatorów i dławików, oferując znacznie większą funkcjonalność i skuteczność działania.

Wyposażenie

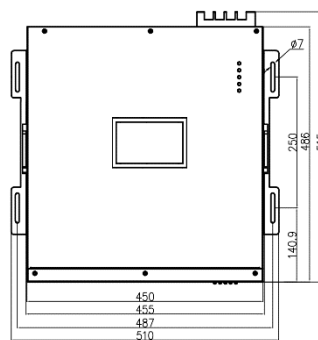
- Dotykowy panel operatorski – podgląd parametrów, konfiguracja urządzenia, obsługa alarmów
- Moduł komunikacyjny – ModBus RTU (RS485)
- Alarm ogólny wyprowadzony na styk bezpotencjałowy NO/NC
- Wejście cyfrowe do zdalnego sterowania urządzeniem
- Zabezpieczenia: zwarciovowe, przeciążeniowe, temperaturowe, przepięciowe

Funkcjonalność

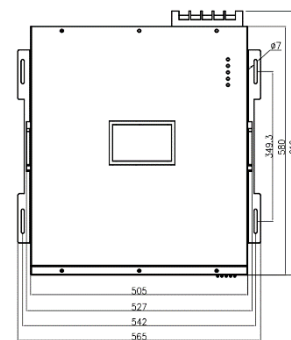
- Nadążna kompensacja mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej niezależnie w każdej z faz
- Symetryzacja obciążenia faz
- Filtracja wyższych harmonicznych do 25 harm. algorytmem FFT (tylko XIVAR ASVG)
- Możliwość pracy hybrydowej z dowolną baterią kondensatorów
- Możliwość równoległego łączenia kompensatorów różnej mocy



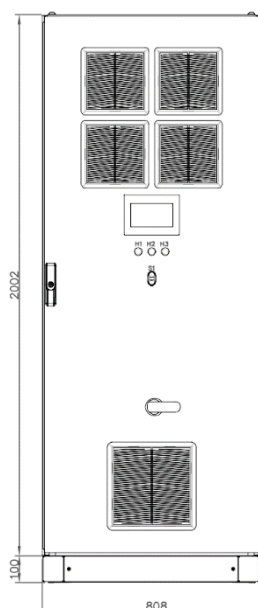
XIVAR SVG/ASVG 10/15 kVAR



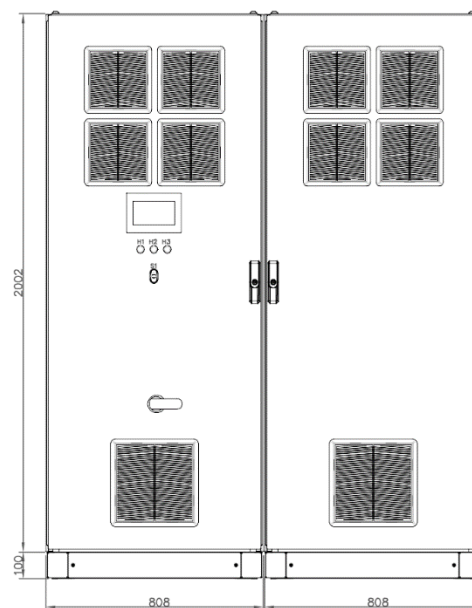
XIVAR SVG/ASVG 30/50 kVAR



XIVAR SVG/ASVG 75/100 kVAR



XIVAR SVG/ASVG 100/200/300/400 kVAR



XIVAR SVG/ASVG 500/600 kVAR

Parametry techniczne

Model	XIVAR SVG 10	XIVAR SVG 15	XIVAR SVG 30	XIVAR SVG 50	XIVAR SVG 75	XIVAR SVG 100
Podstawowe parametry						
Moc znamionowa	10 kVAR	15 kVAR	30 kVAR	50 kVAR	75 kVAR	100 kVAR
Znamionowy prąd przewodowy	15 A	25 A	50 A	75 A	100 A	150 A
Napięcie sieci	3x400 VAC ±10%					
Częstotliwość sieci	50 Hz ± 5%					
Czas reakcji na zmianę obciążenia	< 5 ms					
Zakres filtracji harmonicznych	0 - 100% do 25 harmonicznej do 60% mocy kompensatora (tylko XIVAR ASVG)					
Zakres kompensacji mocy biernej	0 - 100% indukcyjna/pojemnościowa					
Zakres symetryzacji obciążenia faz	0 - 100%					
Sprawność	> 97%					
Straty cieplne	< 3%					
Poziom hałasu	< 60 dB					
Temperatura pracy	-20°C - 55°C					
Wilgotność względna	< 95%, bez kondensacji					
Protokoły komunikacyjne	ModBus RTU (RS485)					
Obudowa						
Rodzaj	wisząca					
Materiał	stal malowana proszkowo					
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	402x360x125	402x360x125	515x510x160	515x510x160	616x565x220	616x565x220
Waga	20 kg	20 kg	25 kg	30 kg	48 kg	55 kg
Stopień ochrony	IP20					
Rodzaj chłodzenia	wymuszone, powietrzne					
Kolor	RAL 7035					
Podejście kablowe	od góry obudowy					
Model	XIVAR SVG 100	XIVAR SVG 200	XIVAR SVG 300	XIVAR SVG 400	XIVAR SVG 500	XIVAR SVG 600
Moc znamionowa	100 kVAR	200 kVAR	300 kVAR	400 kVAR	500 kVAR	600 kVAR
Znamionowy prąd przewodowy	150 A	300 A	450 A	600 A	750 A	900 A
Obudowa						
Rodzaj	szafa rack 19" Rittal, stojąca (z cokołem)					
Materiał	stal malowana proszkowo (możliwe aluminium, stal nierdzewna)					
Wymiary (wys. x szer. x głęb.) mm	2100x800x800	2100x800x800	2100x800x800	2100x800x800	2x2100x800x800	2x2100x800x800
Waga	300 kg	350 kg	400 kg	450 kg	750 kg	800 kg
Stopień ochrony	IP20 (możliwe również IP21 – IP54)					
Rodzaj chłodzenia	wymuszone, powietrzne					
Kolor	RAL 7035					
Podejście kablowe	w podstawie obudowy					