



FOTONLAB
KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ

FL-ASVG G2

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ



do 50

FILTRACJA
HARMONICZNYCH



15x

PRACA
RÓWNOLEGLA



<5ms

CZAS
REAKCJI



99.7%

EFEKTYWNOŚĆ



FOTONLAB
CLOUD

EMS

INTEGRACJA
SYSTEMOWA

30 50 75 100

KVAR KVAR KVAR KVAR

FL-ASVG-G2 to aktywny kompensator mocy biernej, który eliminuje kary za energię bierną i poprawia jakość zasilania w obiekcie. Stabilizuje sieć, redukuje straty, wygładza harmoniczne i utrzymuje właściwy współczynnik mocy – realnie obniżając rachunki za prąd i chroniąc instalację przed przeciążeniami

FL-ASVG G2

Specyfikacja produktu

	30KVAR	50KVAR	75KVAR	100KVAR
Napięcie Znamionowe	400V±15%	400V±15%	400V±15%	400V±15%
Natężenie Znamionowe	30KVAR	50KVAR	75KVAR	100KVAR
Częstotliwość Znamionowa	50Hz±5%			
Tryb Połączenia	3-Fazowe 4-Żyłowe			
Tryb Kompensacji	Kompensacja Mocy Biernej, Kompensacja Asymetrii 3-Fazowej, Wygładzanie Harmoniczne			
Docelowy Współczynnik Mocy	Regulowany Od -1.0 Do +1.0			
Częstotliwość Przełączenia/Sterowania	25–35 Khz			
Czas Reakcji	≤5ms			
Głośność Pracy	<60db (<45db w trybie małego obciążenia)			
Komunikacja	RS485, Modbus, Ethernet (Opcjonalnie Wifi)			
Pobór Mocy	≤3% Pojemności Znamionowej			
Wymiary	530*466*130	500*560*190	680*530*200	680*530*200
Klasa Szczelności	IP20			
Interfejs Sterowania	Dotykowy EKRAN LCD 7"			
Typ Kontrolera	FPGA + DSP (Xilinx)			

FL-ASVG 15

KOMPENSATOR MOCY BIERNEJ



do 50

FILTRACJA
HARMONICZNYCH



15x

PRACA
RÓWNOLEGŁA



<10ms

CZAS
REAKCJI



99.7%

EFEKTYWNOŚĆ



FOTONLAB
CLOUD

EMS

INTEGRACJA
SYSTEMOWA

15
KVAR

FL-ASVG-15-G2 to aktywny kompensator mocy biernej, który eliminuje kary za energię bierną i poprawia jakość zasilania w obiekcie.

Stabilizuje sieć, redukuje straty, wygładza harmoniczne i utrzymuje właściwy współczynnik mocy – realnie obniżając rachunki za prąd i chroniąc instalację przed przeciążeniami

FL-ASVG 15

Specyfikacja produktu

Napięcie Znamionowe	380 V ($\pm 20\%$)
Moc Znamionowa	15 Kvar
Częstotliwość	50/60 Hz ($\pm 10\%$)
Tryb Połączenia	3-Fazowe 4-Żyłowe
Tryb Kompensacji	Kompensacja Moc Biernej, Kompensacja Asymetrii 3-Fazowej, Wygładzanie Harmoniczne
Docelowy Współczynnik Moc	Regulowany Od -1.0 Do +1.0
Strata Moc	$\leq 2.0\%$ Moc Czynnej
Czas Reakcji	≤ 10 ms
Głośność Pracy	<60db (<45db w trybie małego obciążenia)
Komunikacja	RS-485 (Modbus); Współpraca Z Fotonlab Cloud Przez FL-CM
CT (Przekładniki)	.../5 (Wejście Prądowe Na .../5)
Wymiary / Masa	326 × 357 × 45 Mm / Ok. 5,5 Kg
Klasa Szczelności	IP20; -40...+50 °C; Do 5000 M N.P.M. (Powyżej 1000 M Derating 1%/100 M)



FOTONLAB

FOTONLAB P.S.A. Pojałowice 58a, 32-200 Miechów

NIP: PL6591559439 Regon: 541493883

KRS: 0001166629