



## da 30 kvar a 100 kvar in modalità Rifasamento da 21 Amp a 72 Amp in modalità Filtro Attivo

SVG (Static VAR Generator) è un sistema completamente automatico in grado di operare in 3 modalità: correzione del fattore di potenza, filtraggio delle armoniche e bilanciamento delle fasi.

### Correzione del Fattore di Potenza (Rifasamento)

grazie al suo funzionamento elettronico (senza condensatori e contattori) è in grado di operare sia su carichi induttivi che capacitivi (o entrambi) con elevato contenuto armonico (THDi > 80 % e THDv > 15%)

### Filtro Attivo

In modalità Filtro Attivo, SVG può operare riducendo il residuo armonico fino al 3 %, per le armoniche dal 2° al 25° ordine.

### Bilanciamento delle fasi

SVG provvede al bilanciamento dell fasi, riducendo a zero la corrente sul neutro.

### Caratteristiche generali

Display touch-screen 4,3"

Modalità ridondante

Porte seriali RS232, RS485, protocollo Modbus

Oltre 500 parametri e segnalazioni visualizzabili.

### Applicazioni

Industria Pesante, Data Center

Cementifici, Cartiere

Building Automation, Industria Automotive



<b>Codice</b>	<b>AXG3W...</b>
<b>Tensione di rete</b>	400 – 415 V ±10%
<b>Frequenza di rete</b>	50/60 Hz ± 3Hz
<b>Power Factor Correction</b>	-1..+1 (compensazione induttiva e capacitiva)
<b>kVAr / Amp</b>	da 30 kvar a 100 kvar in modalità Rifasamento / da 21 Amps a 72 Amps in modalità Filtro Attivo
<b>Inverter</b>	3-level typology, IGBT
<b>Mitigazione del contenuto armonico</b>	Dal 2° al 25° ordine (armoniche pari e dispari)
<b>Residuo armonico</b>	<3% (residuo tipico con carico armonico superior al 50 % della corrente del sistema SVG)
<b>Carichi non lineari</b>	Tutti i carichi trifase, con o senza neutro
<b>Allarmi</b>	Sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura (>500 tra allarmi e segnalazioni)
<b>Velocità d'inserzione</b>	< 100 µs
<b>Frequenza d'inserzione</b>	80 kHz
<b>Ventilazione</b>	Automatica, forzata
<b>Temperatura di lavoro</b>	-10°C/+50°C Up to 55°C, derating 3% per Celsius)
<b>Rumorosità</b>	< 60 db
<b>Altitudine</b>	< 1500 m senza derating , fino a 4000 m derating 1% /100 m
<b>Condizioni ambientali</b>	Umidità < 95 % senza condensa, grado di polverosità 2 Temperature max: Stoccaggio 55°C, Trasporto -25°C a 75 °C
<b>Perdite</b>	< 3 %
<b>Colore</b>	RA7035
<b>Dimensioni</b>	(L*H*P) 500*611*232 mm (approssimative, da definire in funzione della taglia)
<b>Grado di protezione</b>	IP20
<b>Normative</b>	IEC 61000-4-2, 4-4, 4-5, 4-6 EN 61000-3-11, 3-12, EN 61000-6-2, EN 62477-1, EN 61800-3, EN 50160