



da 100 kvar a 400 kvar in modalità Rifasamento da 72 Amp a 288 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 7"

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



Codice	AXG3T...
Tensione di rete	400 – 415 V $\pm 10\%$
Frequenza di rete	50/60 Hz $\pm 3\text{Hz}$
Power Factor Correction	-1..+1 (compensazione induttiva e capacitiva)
kVAr / Amp	da 100 kvar a 400 kvar in modalità Rifasamento / da 72 Amps a 288 Amps in modalità Filtro Attivo
Inverter	3-level typology, IGBT
Mitigazione del contenuto armonico	Dal 2° al 25° ordine (armoniche pari e dispari)
Residuo armonico	<3% (residuo tipico con carico armonico superior al 50 % della corrente del sistema SVG)
Carichi non lineari	Tutti i carichi trifase, con o senza neutro
Allarmi	Sovratensione, sovracorrente, sovratemperatura (>500 tra allarmi e segnalazioni)
Velocità d'inserzione	< 100 μs
Frequenza d'inserzione	80 kHz
Ventilazione	Automatica, forzata
Temperatura di lavoro	-10°C/+50°C Up to 55°C, derating 3% per Celsius)
Rumorosità	< 60 db
Altitudine	< 1500 m senza derating , fino a 4000 m derating 1% /100 m
Condizioni ambientali	Umidità < 95 % senza condensa, grado di polverosità 2 Temperature max: Stoccaggio 55°C, Trasporto -25°C a 75 °C
Perdite	< 3 %
Colore	RA7035
Dimensioni	(L*H*P) 600*1730 o 2200*800 mm
Grado di protezione	IP20
Normative	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