



A CHNT COMPANY



 **ELECON**  
A **CHINT** COMPANY

El sistema de corrección de factor de potencia activo híbrido (SVG) estático generador de var (svg) es un dispositivo conectado en paralelo con la carga a compensar.

PRODUCTO

PÁGINA

GENERADORES DE VAR ESTÁTICOS

1

## GENERADORES DE VAR ESTÁTICOS (CORRECCIÓN DE FACTOR DE POTENCIA)



Módulo SVG universal trifásico de cuatro cables, para montaje en la pared, 60 Hz, factor de potencia de compensación objetivo  $-1 \sim +1$  ajustable, tiempo de respuesta 5 ms,  $\leq 10$  operación en paralelo, temperatura de funcionamiento  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , logra compensación de potencia reactiva kVAR.

CÓDIGO	REFERENCIA	CAPACIDAD KVA	PRECIO LISTA
2705600001	SVG HPD2000GM-Q-10-2-C-W-E 220/240 V-60 Hz	10KVAR	\$33.000.000
2705600002	SVG HPD2000GM-Q-15-2-C-W-E 220/240 V-60 Hz	15KVAR	\$37.214.286
2705600003	SVG HPD2000GM-Q-20-2-C-W-E 220/240 V-60 Hz	20KVAR	\$42.714.286
2705600004	SVG HPD2000GM-Q-30-2-C-W-E 220/240 V-60 Hz	30KVAR	\$46.185.714
2705600005	SVG HPD2000GM-Q-40-2-C-W-E 220/240 V-60 Hz	40KVAR	\$53.400.000
2705600006	SVG HPD2000GM-Q-50-2-C-W-E 220/240 V-60 Hz	50KVAR	\$67.857.143

## FILTRO ACTIVO (CORRECCIÓN DE ARMONICO)

CÓDIGO ISC	REFERENCIA	KVAR	PRECIO DE LISTA
2705600007	SVG HPD2000GM-H-20-2-C-W-E 220/240 V	20 KVAR	BAJO CONSULTA
2705600008	SVG HPD2000GM-H-30-2-C-W-E 220/240 V	30 KVAR	BAJO CONSULTA

## GENERADORES DE VAR ESTÁTICOS

### Área de aplicación



Los módulos de potencia pueden funcionar de forma independiente o en combinación para formar sistemas de capacidad. Se pueden combinar módulos de potencia de diferentes capacidades y arbitrariamente sin limitación de capacidad:

- El módulo tiene una interfaz de comunicación Modbus.
- Estructura modularizada, ahorro de espacio, fácil conexión e instalación de módulos.
- El tiempo de respuesta es de 5 ms y el tiempo de respuesta dinámica es inferior a 100  $\mu$ s.
- La potencia reactiva se puede ajustar continuamente en ambas direcciones (-1~1), es decir, salida continua de potencia reactiva desde inductiva nominal hasta nominal condiciones capacitivas.
- El dispositivo es un circuito de compensación activo y la capacidad de compensación se ve poco afectada por el voltaje del sistema. Cuando el voltaje del sistema es más bajo, también puede generar una corriente reactiva similar a la de trabajo nominal.
- Cuando el sistema está apagado, el dispositivo debe desconectarse automáticamente; y después de restaurar el sistema, el dispositivo se puede restaurar automáticamente.
- Protección completa que incluye sobrecarga, sobrecorriente, cortocircuito, IGBT, anomalías, pérdida de voltaje del sistema, sobretensión del capacitor incorporado y otras funciones. Después de que se produzca el fallo, la máquina emitirá una alarma automáticamente y dejar de funcionar lo que no afectará el funcionamiento normal de otros dispositivos.
- Recoge la corriente de carga del objeto de compensación mediante CT externo, Calcula la señal de instrucción de corriente de compensación mediante instrucción.
- El circuito controlador IGBT y el circuito principal, juntos se pueden utilizar como compensación.