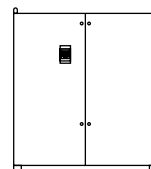


# FQA

---

**Mejora el factor de potencia.  
Cancela la distorsión armónica.  
Control dinámico de la tensión para estabilizar la red.**



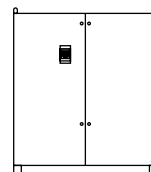


ENTRADA	Tensión Nominal <sup>[1]</sup>	380-440 Vac, 480-525 Vac ( $\pm 10\%$ ); (3 fases - 3 cables)
	Capacidad Compensación por Fase (Arms)	100 A - 800 A
	Frecuencia	50 Hz ( $\pm 5\%$ ), 60 Hz ( $\pm 6\%$ )
	Equipamiento de Conmutación	IGBT 4 kHz Configurable
	Eficiencia	$\geq 97\%$
	Transformadores de Corriente	Cualquier ratio desde 250 a 10.000 A en primario con 5 A en secundario
	N° Transformadores / Configuración	3 requeridos / Lazo abierto o lazo cerrado
PRESTACIONES	Algoritmos Cancelación Armónicos	Cancelación selectiva de armónicos: 6 armónicos simultáneos hasta el armónico 13
	Control Potencia Reactiva	Estático y dinámico Factor de desplazamiento ( $\cos\phi$ ) ajustable
	Apoyo Dinámico de Red	Soporte transitorios baja tensión (Opcional) - SAI requerido
CONDICIONES AMBIENTALES	Grado de Protección	IP20 (IP54 electrónica)
	Ventilación	Control por temperatura de ventiladores
	Temperatura Operación / Almacenamiento <sup>[2]</sup>	-10 °C a 40 °C continuo @50 °C 10% Derating de corriente / -20 °C a 70 °C
	Altitud	1000 m, >1000 m, 1% Pn(kW) por 100 m; 3000 m máx.
	Humedad Relativa	<95%, sin condensación
COMUNICACIÓN E INTERFAZ	EMC	Clase 3 Ambiente industrial (C2 opcional)
	Hardware Estándar	Puerto RS485
	Protocolo Estándar	Modbus-RTU
	Protocolo Opcional	Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet (Modbus TCP), Ethernet IP, CAN Open, N2 Metasys Gateway
NORMATIVA	Interfaz	Display alfanumérico, aplicación de escritorio PowerComms disponible
	Certificación	CE
	Seguridad	IEC / EN 50178; IEC / EN 60146
	Compatibilidad Electromagnética	Inmunidad EMC: EN/IEC 61000-6-2 Entorno Industrial Emisiones EMC: EN/IEC 61000-6-4 clase A, IEC 61000-3-4, IEEE 519-1992

## NOTAS

[1] Otras configuraciones, consulte con Power Electronics.

[2] Frecuencia de conmutación 4 kHz.



DIMENSIONES



Talla	Longitud W (mm)	Profundidad D (mm)	Altura H (mm)	Peso (kg)
5	595	730	2000	450
6	945			900
7	1295			1200
8	1645			1500

NOTAS