

Energía Limpia para Cada Instalación

Corrección activa del factor de potencia y filtrado armónico. Reduce penalizaciones, ahorra hasta un 30% en tu factura eléctrica y extiende la vida útil de tus equipos.

CORRECCIÓN ACTIVA DE POTENCIA

Los rectificadores activos E3A combinan corrección del factor de potencia con filtrado armónico avanzado en un único equipo compacto. Eliminan las distorsiones que generan equipos como variadores de frecuencia, cargadores EV, UPS y fuentes conmutadas. Resultado: energía limpia, estable y eficiente que cumple con las normativas mas exigentes y protege tus equipos sensibles.

BENEFICIOS CUANTIFICABLES

ROI demostrable en menos de 24 meses

■ Elimina penalizaciones

Corrige el factor de potencia y evita recargos por energía reactiva en tu factura eléctrica.

■ Aumenta capacidad disponible

Al eliminar la potencia reactiva, liberas capacidad en tu transformador e instalación sin necesidad de ampliar.

■ Compatible con carga EV

Los cargadores de vehículos eléctricos generan armónicos significativos. El E3A los elimina de raíz.

■ Reduce factura 10-30%

Ahorro de entre el 10% y el 30% en la factura eléctrica gracias a la eliminación de penalizaciones y la mejora de la eficiencia energética.

■ Extiende vida de equipos

Los armónicos degradan condensadores, transformadores y motores. Filtrarlos multiplica su vida útil.

■ Retorno en menos de 24 meses

Con los ahorros en factura y penalizaciones, la inversión se recupera en menos de 2 años.

ESCALABILIDAD TOTAL

Desde 10 kVAR para pequeños comercios hasta configuraciones modulares de alta potencia para industria y utilities. Todos los modelos comparten la misma plataforma de comunicación, permitiendo monitorización centralizada y gestión remota.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de red	Trifásica cuatro hilos
Tensión nominal	230/380 VAC ±20%
Compensación armónica	3º a 13º armónico
Tasa de compensación	>90%
Corrección factor de potencia	Inductivo y capacitivo
Tiempo de respuesta	<10 ms
Perdidas de potencia	<3%
Comunicación	RS485 (ModBus) + WiFi

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/es/solutions/power-quality

Tecnología europea · I+D propio