

FILTROS ACTIVOS DE ARMÓNICOS : P3 vs. P2

**MAYOR POTENCIA ÚTIL
MÁS PEQUEÑOS.
MÁS EFICIENTES.**

Da el salto a la nueva tecnología en de filtrado armónico.

Hemos evolucionado. Presentamos la nueva versión de nuestros Filtros Activos de Armónicos: una mejora tecnológica que redefine eficiencia, rendimiento y diseño.

No es una actualización menor. Es un salto generacional.



IGBT VS. SiC MOSFET



El cambio clave: pasamos de tecnología IGBT a SiC MOSFET (Silicio de Carburo).

Gracias a su alta velocidad de conmutación, los MOSFET SiC:

- ✓ Reducción significativa de las pérdidas por conmutación.
- ✓ Mejora del rendimiento global del equipo.
- ✓ Diseño más compacto.
- ✓ Incremento de la fiabilidad en aplicaciones de alta potencia.

DISEÑO MÁS COMPACTO

Filtro Activo Mural P2

/ ANTIGUO



44 kg

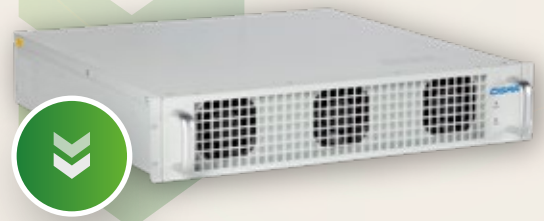


Filtro Activo Mural P3

/ NUEVO



30 kg



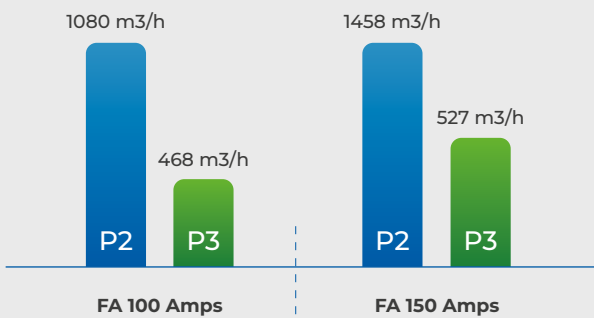
68%

De reducción de volumen

32%

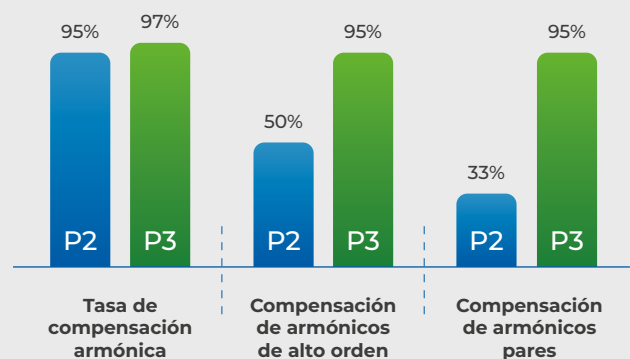
De reducción de peso

VENTILACIÓN FORZADA



Reducción de la necesidad de ventilación debido a menores pérdidas térmicas

COMPENSACIÓN ARMÓNICA



MAYOR CAPACIDAD POR ARMARIO



4 racks por armario
600 Amps



De potencia
por Armario



6 racks por armario
900 Amps



ELECTRÓNICA PROTEGIDA CONTRA ENTORNOS INDUSTRIALES EXTREMOS

3C2 Conformal Coating. Recubrimiento protector aplicado a los componentes electrónicos para protegerlos frente a polvo, humedad y agentes corrosivos.



GRACIAS A LA MEJORA DE LA EFICIENCIA GENERAL DEL EQUIPO, SE CONSIGUE:



Ahorro energético:
18.890 kWh/año



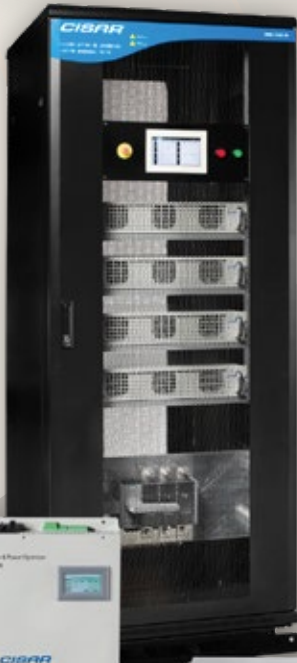
Ahorro económico:
2.267 €/año



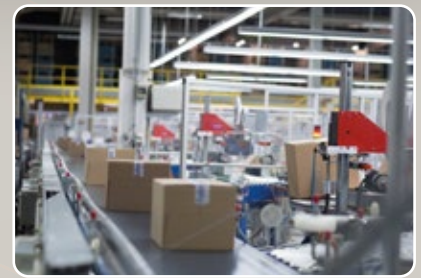
Reducción de emisiones:
4,34 t CO2/año

FILTROS ACTIVOS P3 vs. P2

Equipo		25 Amps	50 Amps	150 Amps	300 Amps
Tecnología	P3	SiC MOSFET			
	P2	IGBT			
Eficiencia	P3	99 %			
	P2	97 %			
Pérdidas	P3	1 %			
	P2	3 %			
Peso	P3	18 kg		30 kg	244 kg
	P2	18 kg	23 kg	44 kg	286 kg
Dimensiones	P3	500 x 97 x 540		500 x 109 x 601	800 x 1000 x 2155
	P2	440 x 150 x 485	500 x 180 x 540	505 x 285 x 638	800 x 1000 x 2155
Frecuencia de Conmutación	P3	40 kHz (hasta 95 kHz)			
	P2	20 kHz			



Automatización



Centros Logísticos



Centros Comerciales



Parques Fotovoltaicos

