

# Nuevos capacitores de potencia

Elecond Capacitores lanzó al mercado en septiembre 2014 un nuevo capacitor de potencia, llamado Elecond Premium, de características y prestaciones superiores. El mismo se emplea para la corrección del factor de potencia en bancos automáticos y se recomienda usar siempre con contactores especiales para capacitores.

Este nuevo producto consta de un capacitor trifásico de potencia autorregenerable tipo MKK impregnado en gas inerte y contenido en envase cilíndrico de aluminio con desconectador por sobrepresión (DSP). Asimismo, cuenta con un termostato incorporado para prevención de sobrecalentamiento, resistencia de descarga incorporada y no contiene PCB.

Dicho capacitor de potencia posee certificación de seguridad UL, según norma UL 810, certificación de calidad TUV, según norma EC60831-1/2, y certificación

de gestión de calidad de CEPREI, según norma ISO9001, y una tensión nominal de 440V, que equivale a 400V reforzado.

De él se derivan versiones del tradicional capacitor en caja metálica para uso en la intemperie llamada Ecovar Premium, y del capacitor protegido con interruptor termomagnético, llamado Elebox Premium.

## Ecovar Premium

Este nuevo producto consta de robustos capacitores reforzados para corrección del factor de potencia fija en distribución pública de energía eléctrica o en instalaciones industriales.

Ofrece una potencia de hasta 30 KVAR y un envase metálico autoventilado con

prensacable y bornera interna para fácil y segura acometida. A su vez, se encuentra preparado para su fijación en piso o en poste, cuenta con un servicio intemperie IP33 y su categoría de temperatura es -25/50 °C.

Ecovar Premium se encuentra fabricado según norma IEC 60831-1/2



y ensamblado con capacitores trifásicos Elecond Premium certificados UL810 y con desconectador por sobrepresión (DSP) y dieléctrico reforzado, impregnado en gas inerte, libre de PCB, con resistencias de descarga y con una tensión nominal de 440 V equivalente a 400 V reforzados.

### Elebox Premium

Se trata de un nuevo capacitor que cuenta con interruptor termomagnético, señalización luminosa y un envase metálico autoventilado con prensacable para fácil y segura acometida.

Ofrece una potencia de hasta 60 KVAR y se encuentra preparado para su fijación en piso o en poste. A su vez cuenta con un servicio intemperie IP33, que ha sido ensamblado con capacitores Elecond Premium con dieléctrico para 440 V y su categoría de temperatura es -25/50 °C.

Por otro lado, Elebox Premium ha sido fabricado según la norma IEC 60831-1/2 y cuenta con módulos capacitivos certificados UL810, desconectador por sobrepresión (DSP) y termostato de seguridad, impregnados en gas inerte, libres de PCB, con resistencias de descarga.



Si bien la tensión nominal de ambos capacitores es de 440 V, equivalente a 400 V reforzados, cabe destacar que un capacitor de tensión nominal 440 V usado a 400 V tiene 83% de su potencia nominal pero tiene mayor resistencia a las sobretensiones y extiende su vida útil un 50%.

Por Elecond