

Así se asegura la calidad de la energía

Locia cumple cincuenta años favoreciendo la calidad de la energía. En esta nota, destacamos sus capacitores compactos para la corrección del factor de potencia en aplicaciones de baja tensión.

Locia y Compañía SA
locia.com.ar

Glosario de siglas

- » IP: *Ingress Protection*, 'grado de protección'
- » CFP: corrección del factor de potencia
- » MKK: *Metal-Kapazität Kondensator*, 'condensador de capacitancia metálica'
- » MKP: *monopotassium phosphate*, 'monofosfato de potasio'
- » PCB: *polychlorinated biphenyl*, 'bifenilo policlorado'

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8425>

La corrección del factor de potencia en baja tensión es una realidad cada vez más frecuente y que va en aumento, de la mano del avance de la electrónica en la vida cotidiana de los hogares y de la industria.

Mantener la calidad de la energía es una acción clave a la hora de ganar, no solamente eficiencia, sino también seguridad de los sistemas eléctricos.

Mantener la calidad de la energía es una acción clave a la hora de ganar, no solamente eficiencia, sino también seguridad de los sistemas eléctricos.

Es en miras a esta necesidad que Locia ofrece capacitores compactos de baja tensión, destacados por su diseño compacto y seguro acorde a normas, con tecnologías que favorecen la rápida instalación, mantenimiento fácil y operación sencilla y segura.

PhaseCap

La serie PhaseCap de capacitores sirve especialmente en aplicaciones de baja tensión: corrección de factor de potencia en forma individual y bancos automáticos y sistemas de compensación dinámicos y fijos, como los motores eléctricos, transformadores, sistemas de iluminación.

Está construido con una carcasa cilíndrica de aluminio libre de PCB, y se destaca por la tecnología MKK, de impregnación en gas inerte, con bobinas internas de bordes reforzados, lo cual mejora la calidad de las soldaduras y favorece una mayor vida útil.

Mejora la calidad de las soldaduras y favorece una mayor vida útil.



Capacitor EPCOS PhaseCap 440V, 20kVAR



Capacitor EPCOS PhaseCap 400V, 25kVAR

Suma un desconectador por sobrepresión interna y resistencias en la bornera que protegen, a quien lo opera, de descargas eléctricas cuando se retira de servicio.

La gama PhaseCap, además, está respaldada por su certificación de seguridad según norma UL 810.

Otras características importantes de utilización se listan a continuación:

- » Tensión nominal 400, 440 y 480 V - 50Hz.
- » Categoría de temperatura: -40 a 55 °C.

El bajo peso y el tamaño compacto colaboran con la reducción de tiempos de mantenimiento e instalación.



Capacitor EPCOS PhaseCap 480V, 30kVAR

PhiCap

PhiCap es la opción para aplicaciones industriales, fabricada con tecnología MKP, es decir, con una película de polipropileno que actúa como dieléctrico, metalizada en una de sus caras. Esta película, una vez bobinada, es alojada en una caja cilíndrica de aluminio. La resina que la impregna es blanda y biodegradable puesto que se trata de un material que no contiene policlorobifenilos (PCB).



Capacitor EPCOS PhiCap 480v

PhiCap es la opción para aplicaciones industriales, fabricada con tecnología MKP,

El modelo está respaldado por su certificación de seguridad UL y su certificación CSA 22.2, según norma IEC 60831-1/2. Al igual que el modelo PhaseCap, suma un desconectador por sobrepresión interna, resultado de los gases que generan las sucesivas regeneraciones, y resistencias internas que protegen de descargas eléctricas.

Los capacitores PhiCap tienen una esperanza de vida de más de 135.000 horas según laboratorio, y consta que han sido utilizados en aplicaciones de corrección de factor de potencia durante más de quince años.



Capacitor EPCOS DeltaCap X Black Premium

DeltaCap

La opción de capacitores DeltaCap también es para aplicaciones de baja tensión, especial para entornos industriales difíciles, con un diseño más robusto.

Especial para entornos industriales difíciles, con un diseño más robusto

Es un capacitor compacto en lata cilíndrica de aluminio negro con perno, basado en la tecnología MKP de bobinados apilados.

Voltaje de 440 a 850 V, con tecnología de autorreparación, desconexión por sobrepresión, terminal aislado (IP 20), resistencia de descarga mecánica premontada. ■