



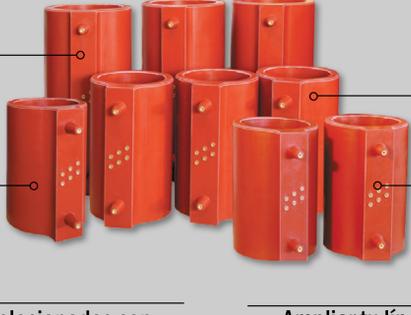
BOBINADOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA TRANSFORMADORES EN RESINA



TU EMPRESA REQUIERE:

Completar pedidos con urgencia

Requieren componentes de alta calidad



Resolver problemas relacionados con aumentos inesperados en la producción

Ampliar tu línea de producción hacia nuevos productos como los TSER

EnergéticaHoy SOLUCIONES ECO-LOGICAS

Ofrecemos nuestros servicios como proveedores de bobinados en resina y además te apoyamos en:



El 80% de las empresas a nivel global, tercerizan este proceso



Dale Click al video

VENTAJAS DE ESTA TÉCNICA

24 MESES DE GARANTÍA

Descargas parciales casi inexistentes.

Reducción inmediata del tiempo de bobinado. Un trabajador llega a producir hasta 12 bobinas en 8 horas de trabajo.

Coefficiente de apilamiento superior al 70%. A diferencia del 50-56% que se obtiene con las otras técnicas de bobinado de alambre. Esto hace que, a igualdad de condiciones, se reduzca considerablemente el espesor de las bobinas.

Mayor Disipación térmica con el mismo AT medio de los bobinados, del orden del 10-12%, debido a la ausencia de material aislante entre estratos y al sutil espesor de las bobinas.

BOBINADOS EN ALAMBRE

Para potencias más bajas, los bobinados que fabricamos son de alambre esmaltado con la técnica del bobinado radial. Gracias a esta técnica, nuestras bobinas presentan valores de disipación térmica del orden del 12% superior respecto a las que se fabrican con el método tradicional de aislante entre estratos y además presentan una reducción del volumen de las bobinas del 8-12%, aproximadamente, según cada caso concreto.

Los bobinados que fabricamos con esta técnica han superado con éxito los diferentes ensayos de impulso, hasta 170 KV y sucesivamente sobrealimentados con tensión inducida hasta 200 Hz incluso tres veces la tensión nominal.



BOBINADOS EN BT

A pedido del cliente, suministramos bobinados BT, tanto en láminas de aluminio como en cobre, de acuerdo con las especificaciones técnicas del cliente.



BOBINADOS EN CINTA

Para potencias superiores el bobinado se lleva a cabo en cinta o cable plano de aluminio o cobre, fabricados con máquinas automáticas de bobinado horizontal, como se muestra en el video.



Dale Click al video

PRODUCCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

La producción se realiza de acuerdo con los procedimientos establecidos para el "Sistema de Calidad" conforme a la normativa ISO 9001.2000

En cumplimiento a la normativa, los materiales que entran pasan un control, sobre todo los conductores: alambre, cable plano, cinta de aluminio y las resinas.

Disponemos de aparatos específicos de control

El Control de los ciclos de producción se centra en especial atención en el sistema de bobinado y montaje, respetando minuciosamente los criterios del diseño.



Dale Click a la imagen

PRUEBAS DE DESCARGAS PARCIALES



Hemos sometido a medicion de descargas parciales a un gran numero de bobinas fabricadas por nosotros, según normativa IEC 726, detectando valores siempre por debajo de 10 pico Coulomb (pC). Nosotros garantizamos al cliente, con su respectivo certificado, este nivel de descargas parciales, siempre que en el montaje de los transformadores se respeten los parámetros dimensionales y normas necesarias; sobre todo la distancia entre bobinas AT y BT y las distancias a tierra.

PRUEBAS DE IMPULSO

Hemos sometido con éxito a prueba de impulso a numerosos transformadores montados con nuestros devanados, según normativa IEC 76-1-5. Lo dicho anteriormente para la prueba de descargas parciales, vale también para este tipo de prueba; es decir, que los transformadores se monten respetando los parámetros dimensiones

ENSAYO

Los bobinados se suministran con el certificado de ensayo que comprenden las siguientes pruebas:

- Medida de los coeficientes
- Medida de resistencia
- Prueba de aislante a tierra y secundario
- Prueba de resistencia inducida
- Prueba de descargas parciales

PERSONALIZACIÓN

En la parte anterior de la bobina, llamada regleta de regulación, se puede grabar el logotipo del productor que aparecerá grabado en la resina con una incisión de 2-3 mm. A elección, este logotipo se puede grabar delante de la regleta o al lado.

24 MESES DE GARANTÍA

Los bobinados tienen una garantía de 24 meses a partir de la fecha de entrega. Dicha garantía estará regulada por un contrato firmado por ambas partes

¿CÓMO HAGO EL PEDIDO?

Nuestros productos se fabrican según la exigencia de nuestros clientes, que nos indicarán los parámetros dimensionales y técnicos:

- Diámetro interior
- Diámetro exterior
- Altura de la bobina
- Gráfica del bobinado con número de espiras y mando de regulación
- Sección del conductor
- Clase de aislamiento, etc.

Si el cliente lo desea, podemos suministrar devanados con nuestros parámetros, acordando con él las pérdidas por efecto Joule de las bobinas y las dimensiones en función del devanado de baja tensión.



EnergéticaHoy SOLUCIONES ECO-LOGICAS

Dale Click y visita nuestra web



Energética Hoy @energetichoy @energetichoy Energética Hoy

Dale Click y visita nuestras redes sociales

