

# Reactores e Inductores

## Características

- Los Reactores de Media y Baja Tensión, Encapsulados o Impregnados, son diseñados y fabricados de acuerdo a los requerimientos específicos del cliente.
- Los Reactores Encapsulados, debido a nuestra técnica de fabricación, carecen de defectos de fisuras y defectos de encapsulado. Los conductores redondos o rectangulares de cobre o aluminio, aislados con fibra de vidrio, se bobinan en capas aisladas por tejidos de vidrio sobre un molde cilíndrico. El diseño de nuestros bobinados ofrece una excelente distribución de tensiones y extrema resistencia a los esfuerzos de cortocircuito. La resina epoxi utilizada para el encapsulado es de clase F, e impregna el aislamiento de fibra de vidrio, conformando un compuesto homogéneo y resistente. Esta característica los hace libres de descargas parciales e impide el craking térmico. Respecto a las acometidas de las bobinas, son moldeadas en la misma pieza, conformando aisladores en epoxi-vidrio. En caso de requerir resistencia para instalación en intemperie, se utiliza resina ciclolifática.
- En el caso de los Reactores Impregnados en resina, los mismos son aptos para instalación en interior o intemperie. Son construidos con planchuela de aluminio o cobre, aislados con cinta de vidrio e impregnados con resina. La técnica de construcción asegura una excelente resistencia mecánica a los esfuerzos de cortocircuito y un sistema de aislación uniforme en clase F (155 °C). Las distintas ejecuciones permiten el montaje de los aisladores soporte en cualquier posición y con variedad de posibilidades de conexión.



- En Baja y Media Tensión hasta 36 kV
- Para interior o intemperie
- Arrollamientos en cobre y aluminio
- Clase B, F, H y C
- Núcleo de hierro o aire

## Aplicaciones

- Limitadores de corriente de inserción en banco de capacitores
- Filtros de armónicos
- Limitadores de corriente de cortocircuito
- Alisamiento de corriente continua
- Limitadores de corriente de arranque
- Puesta a tierra
- Supresores de arco
- De bloqueo / amortiguamiento / Shunt