

Ficha Técnica

Características Generales

Los transformadores tipo seco de alta tensión son una excelente opción cuando se desea evitar a toda costa el riesgo de explosión y se desea disminuir al máximo los gastos de mantenimiento que aplican a los transformadores sumergidos en líquidos aislantes. Incluyen aislamiento clase H para 220°C y se fabrican con devanados de Aluminio o Cobre según se requiera.

Aplicaciones:

Los transformadores de distribución de tipo Seco se utilizan para reducir las tensiones de distribución suministradas por las compañías eléctricas a niveles de baja tensión para la distribución de potencia principalmente en áreas metropolitanas (edificios públicos, oficinas, subestaciones de distribución) y para aplicaciones industriales. Los transformadores secos son ideales para estas aplicaciones porque pueden ser ubicados relativamente cerca del punto de utilización de la potencia lo cual permitirá optimizar el sistema de diseño minimizando los circuitos de baja tensión y alta intensidad con los correspondientes ahorros en pérdidas y conexiones de baja tensión.

Los transformadores secos son medioambientalmente seguros, proporcionan un excelente comportamiento a los cortocircuitos y robustez mecánica, sin peligro de fugas de ningún tipo de líquidos, sin peligro de incendio o explosión y son apropiados para aplicaciones interiores o exteriores. En muchos países es obligatorio instalar transformadores secos cuando las subestaciones están situadas en edificios públicos.



Especificaciones

No contaminan el medio ambiente, no hay posibilidades de derrames de líquidos, no requieren drenaje de aceite, ni sistemas costosos contra incendio. Resistentes al fuego. Se fabrican con aislamientos clases "B" y "F" y "H" de tipo "Mylar" y "Nomex", materiales que pueden trabajar con temperaturas de 150 y 200° C respectivamente, que son auto extingüibles, no propagan la flama y no son explosivos.

Nota:

Todos nuestros transformadores sumergibles se les aplica una capa de recubrimiento anticorrosivo asfáltico en la base del tanque y gabinete para uso en costa y lugares altamente corrosivos.

Voltajes

190v/220v	480v/220v
200v/220v	460v/220v
220v/380v	440v/380v
220v/440v	440v/440v
220v/460v	460v/460v
220v/480v	380v/220v

Capacidad

5KVA / 10KVA / 15KVA / 30KVA / 45KVA /
75KVA / 112.5KVA / 150KVA / 225KVA /
300KVA / 500KVA

Conexión

Devanado
Primario

DELTA
ESTRELLA

Devanado
Secundari

o
ESTRELLA
ESTRELLA

Devanados
Cobre/Cobre
Aluminio/ Aluminio



Fabricados bajo la Norma
NMX-5-351

Gabinetes NEMA 1 y NEMA 3R

