

Transformadores de distribución

Transformador especial de distribución



Transformador de distribución con tanque de expansión



Transformador de distribución de llenado integral



Aplicación

Línea de transformadores de distribución diseñada para su instalación sobre piso o sobre plataformas aéreas en líneas de distribución de energías urbanas y suburbanas con tensiones de hasta 35 kV.

Características

Equipos fabricados en conformidad a las normas IRAM 2250, 2269 y 2476, e IEC 60076. A pedido pueden construirse según ANSI C 57 o con diseños especiales.

Se construyen con o sin tanque de expansión. En este último caso, los de tipo hermético, pueden ser con o sin cámara de aire/nitrógeno.

Todos los transformadores se proveen con un conmutador sin tensión accionable externamente. A pedido pueden proveerse con otros rangos de conmutación.

Los arrollamientos son del tipo en capas y contruidos con cobre electrolítico puro, y para los de baja tensión, se usa la tecnología en base a folios de cobre electrolítico puro, por eso, estos equipos soportan los esfuerzos de cortocircuito externo, sobretensiones de impulso y maniobra, como así también logran una disipación óptima del calor generado.

El núcleo magnético está construido con chapa de acero silicio de grano orientado de bajas pérdidas específicas, con espesores comprendidos entre 0,23 y 0,35 mm. Son del tipo tres columnas de núcleo apilado o núcleo arrollado, corte step lap especialmente diseñado para reducir a valores mínimos la corriente de vacío.

La cuba se construye con chapa de acero laminada en frío doble decapada. Su forma aletada (hasta 1.250 kVA) permite la construcción de transformadores compactos.

Vale destacar que los transformadores herméticos de llenado integral absorben la propia deformación elástica de la cuba, es decir, las variaciones del volumen de aceite por un aumento de temperatura, permitiendo además la realización de vacío pleno y tratamientos de aceite in situ y sin desconexión de la red.

La terminación interior se realiza con una base de fondo antióxido color blanco no contaminante ni atacable por el aceite refrigerante. La terminación exterior estándar es en base a un esquema de pintura con antióxido al cromato de zinc y acabado final con esmalte acrílico color gris claro, apto para intemperie. A pedido, pueden proveerse otros esquemas de pintura.



Más información:

<https://www.tadeoczerweny.com.ar/transformadores-de-distribucion/>