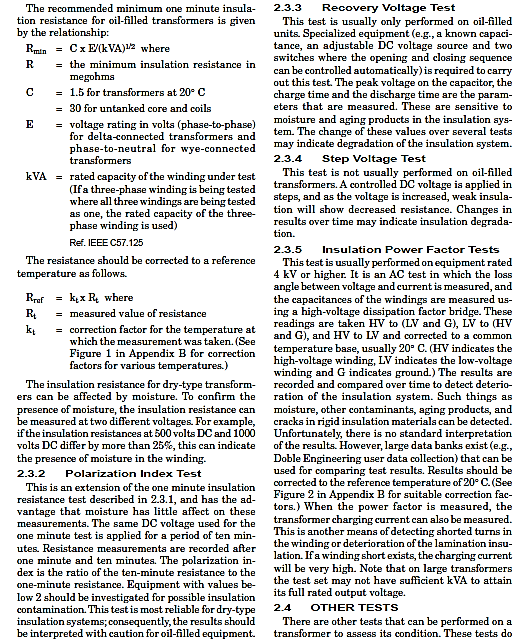
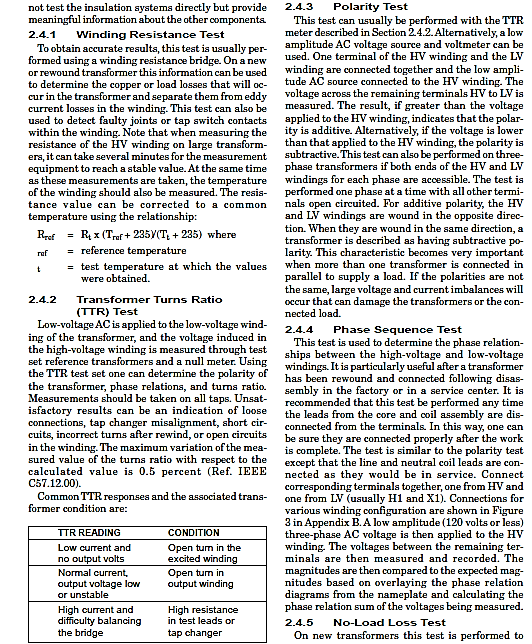
Se adjunta la descripción del procedimiento de la prueba de aislamiento y las ecuaciones que modelan los valores esperados para transformadores inmersos en aceite según las normas aplicables ANSI C57.125.1991 y C57.12.00.

Este compendio fue publicado por EASA (Electrical Apparatus Service Association) y su revisión más reciente publicada en su reunión anual más reciente este año (Febrero 2013).

El texto también menciona además la descripción de las pruebas adicionales incluidas en la oferta y más comúnmente aplicadas en transformadores de distribución en aceite (TTR, índice de polarización, polaridad, resistencia de los bobinados).





Adicionalmente, se presenta un listado con algunos estándares adicionales importantes que establecen los procedimientos y la interpretación de resultados de pruebas en transformadores en aceite.

Específicamente la C57.104.2008 que se relaciona con el análisis e interpretación del análisis fisicoquímico aplicado al aceite aislante/refrigerante (cromatografía de gases combustibles TDCG).

|  |  |
| --- | --- |
| **IEEE Std C57.121-1998** | Hydrocarbon fluid in transformers. |
| **IEEE Std C57.12.90-1999** | Standard test code for liquid-immersed distribution, power and regulating transformers. |
| **ANSI/IEEE C57. Std 12.22-1989** | Pad Mounted/Distribution/Power transformer requirements. |
| **ANSI/ IEEE C57. 12.00-2000** | General requirements for liquid-immersed distribution, power and regulating transformers. |
| **IEEE C57.104-2008** | Guide for the interpretation of gases generated in oil-immersed transformers. |
| **IEEE 388-1992** | Transformers and Inductors in Electronic Power Conversion Equipment. |
| **IEEE 389-1996** | Recommended Practice for testing Electronics Transformers and Inductors |