

Título: <b>RECONSTRUCCIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE POTENCIA. REQUISITOS Y MÉTODOS DE ENSAYO</b>		Comité / Subcomité: <b>CT-11 / SC-9</b> (CODELECTRA) Reunión del Consejo Superior: 06-2005 29/06/2005		Categoría E  ICS: 29.180 Depósito Legal: If55520056212424	
Revisión:	Fecha: <b>29/06/2005</b>	Páginas:32	Gráficos: 5 figuras	Tablas: 8	
<b>Objeto</b> Esta Norma Venezolana establece los requisitos mínimos que se deben cumplir en el proceso de Reconstrucción de Transformadores Trifásicos de Potencia inmersos en líquido aislante, con niveles de tensión hasta 34.5 kV en alta tensión, con capacidades hasta 20 MVA.					
<b>Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma</b> NVC 536:2003; NVC 1128: 2019; NVC 1403:1979; NVC 3540-2002; NVC 8402:1995; NVC 1403:1979; IEEE Std C57.12.00-1993; IEEE Std C57 12.90-1993.					
<b>Bibliografía y otras normas de referencia:</b> Basada en experiencias de las empresas.					
<b>Aspectos generales:</b> El documento abarca definiciones de términos; requisitos; métodos de ensayo; marcado, Identificación y embalaje; Anexo A. Inspección por atributos.					
<b>Gráficos y Figuras</b> Figura 1. Método del Voltímetro Amperímetro. Figura 2. Determinación de la polaridad de un transformador usando una fuente de corriente alterna. Figura 3. Circuito básico del puente para medir relación de transformación. Figura Nº 4. Conexiones de Equipos e instrumentos para el ensayo de vacío. Figura Nº 5. Conexiones de Equipos e Instrumentos para el Ensayo de Cortocircuito.					
<b>Tablas:</b> Tabla Nº 1: Requerimientos del Sistema de Precisión. Tabla Nº 2: Transformadores con terminales marcados y conexión según el diagrama fasorial de voltaje para transformadores de tres fases . Tabla Nº 3: Requerimientos para la corrección de errores por ángulo de fase. Tabla Nº 4: Valores de tensión para el ensayo para el ensayo tensión aplicada. Tabla Nº 5: Prueba de factor de potencia del aislante. Tabla Nº 6: Factor de corrección para el factor de potencia de aislamiento para 20 °C. Tabla Nº 7: Factores de corrección de resistencia de aislamiento a 20 °C. Tabla Nº 8: Valores de referencias para el ensayo de absorción del dieléctrico.					
<b>Fórmulas:</b> Esta norma contiene fórmulas de cálculo.					
<b>Notas:</b> 1. <b>NVC:</b> Norma Venezolana COVENIN. <b>NVF:</b> Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Véase títulos de las normas NVC de referencia en <a href="http://www.codelectra.org">www.codelectra.org</a> o en <a href="http://www.fondonorma.org.ve">www.fondonorma.org.ve</a>					

**No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.**