

<b>Título:</b> <b>TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUCIÓN INMERSOS EN LÍQUIDOS AISLANTES, TIPO PEDESTAL, PARA USAR CON CONECTORES AISLADOS SEPARABLES EN ALTA TENSIÓN. REQUISITOS PARTICULARES</b>		<b>Comité / Subcomité:</b> <b>CT-11 / SC-9</b> (CODELECTRA) Consejo Superior <b>FONDONORMA:</b> <b>15/12/2010</b>		<b>Categoría C</b>  <b>ICS: 29.180</b> Depósito legal: <b>If555201138998</b>	
<b>Versión:</b> 2da	<b>Fecha:</b> 2010	<b>Páginas:</b> 20	<b>Gráficos/Figuras:</b> 9	<b>Tablas:</b> 12	
<b>1 OBJETO</b>					
<p><b>1.1</b> Esta Norma Técnica establece las características mecánicas, físicas, eléctricas, y ciertos requisitos de seguridad, adicionales a los establecidos en la Norma Técnica FONDONORMA 536, que deben cumplir los transformadores trifásicos de distribución inmersos en líquidos aislantes, con ventilación natural, del tipo pedestal para usar con conectores aislados separables.</p> <p><b>1.2</b> Se aplica a transformadores de capacidad nominal hasta 2 500 kVA, alta tensión hasta 34 500 Y tierra/ 19 920 V y la tensión del secundario hasta 480 Y tierra/277 V, a 60 Hz.</p> <p><b>1.3</b> También cubre la disposición de los terminales tanto para el sistema de distribución radial como el de anillo, e incluye sus dimensiones específicas.</p> <p><b>1.4</b> Esta norma no cubre los requisitos eléctricos y mecánicos de los dispositivos accesorios del transformador.</p>					
<b>Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:</b> NVC 187 – NVC 3172 – NVF 536 – NVF 1128 – ANSI/IEEE 386 – ISO 8501-1					
<b>Bibliografía de referencia:</b> - ANSI C57.12.26-1992 <i>Requirements for Pad-Mounted Compartmental Type, Self-Cooled, Three-Phase Distribution Transformers for Use with Separable Insulated High-Voltage Connectors, High-Voltage, 34500 grd y /19920 Volts and Below; 2500 kVA and Smaller.</i> - ENELVEN 2A015 (1982) Especificaciones para transformador trifásico pad mounted". - E DE C (IIB 9) (1983) Criterios de aplicación de equipos tipo pedestal. - CADAPE NT-DV-01-09 Aplicación de equipos tipo 044-02 (En estudio) pedestal. Especificaciones para transformador de distribución trifásico.					
<b>Tablas:</b> - Características eléctricas de los conectores de alta tensión (A.T) - Características eléctricas de los terminales de baja tensión (B.T.) - Valores nominales de tensión y potencia y características del aislamiento para transformadores trifásicos - Características del aislamiento en baja tensión para los transformadores trifásicos - Tensiones de cortocircuito					
<b>Fórmulas:</b> Esta norma no contiene fórmulas de cálculo.					
<b>NOTAS:</b> 1. <b>NVC:</b> Norma Venezolana COVENIN. <b>NVF:</b> Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas 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> 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.					