

Título: TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE DISTRIBUCIÓN INMERSOS EN LÍQUIDOS AISLANTES, TIPO PEDESTAL, PARA USAR CON CONECTORES AISLADOS SEPARABLES EN ALTA TENSIÓN. EQUISITOS PARTICULARES.		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-9 (CODELECTRA) COVENIN: Reunión 139 10.04.1996		Categoría D ICS: 29.180 ISBN: 980-06-1643-8	
Revisión: 1ª	Fecha: 1996	Páginas: 12	Gráficos: 9	Tablas: 5	
Objeto y Campo de Aplicación (ver también abajo en Aspectos Generales): <p><i>“Esta norma venezolana establece las características mecánicas, físicas, eléctricas y ciertos requisitos de seguridad, adicionales a los establecidos en la norma venezolana COVENIN 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”.</i></p> <p>Aplica a transformadores de hasta 34 500 V y 2 500 kVA. Cubre la disposición de conectores para una configuración radial o en anillo. No cubre los requisitos eléctricos ni mecánicos de los dispositivos o accesorios del transformador.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVC 536:1994, NVC 1128:1991, NVC 3172:1995 ANSI/IEEE 386:1995					
Bibliografía de referencia: ANSI C57.12.26-1992. EDC (IIB 9) (1983). CADAFE NT-DV-01-09. ENELVEN 2A015 (1982).					
Aspectos generales: La norma tiene definiciones para 2 términos de la materia. Establece requisitos para el diseño, la fabricación, los materiales y partes, seguridad, conectores de alta tensión, terminales de baja tensión, características mecánicas, tratamiento de superficie, equipos de protección y maniobra, indicadores del nivel de líquido aislante, tanque contenedor, preservación del líquido, medios para el alivio de presión, resistencia mecánica del tanque, llenado y vaciado del tanque, tapa, líquido aislante (con remisión a NVC 1128) y puesta a tierra. Normaliza valores nominales de potencia y tensiones. Fija los niveles de aislamiento eléctrico, las tensiones de cortocircuito y sus tolerancias. Los métodos de ensayo remiten a NVC 3172. Describe brevemente los requisitos de marcación y rotulación, mientras que para las especificaciones de la placa característica remite a NVC 536.					
Gráficos y figuras: Altura de los conectores de alta tensión y los terminales de baja tensión. Perno de seguridad del sistema de cierre. Terminales de alta tensión. Separación de los conectores, soportes y portafusibles para el compartimiento de alta tensión. Dimensiones y arreglo de los terminales en el compartimiento de baja tensión. Separación de los conectores, soportes y portafusibles en el compartimiento de AT, en transformadores con alimentación radial en el primario. Dimensiones de los soportes para conectores. Dimensiones de los terminales en BT. Ejemplo de etiqueta.					
Tablas: Características de los conectores de alta tensión. Características eléctricas de los terminales de baja tensión. Valores nominales de tensión y potencia y características del aislamiento para transformadores trifásicos. Características de aislamiento en baja tensión. Tensiones de cortocircuito.					
Fórmulas de cálculo: Esta norma no incluye fórmulas de cálculo.					
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org y/o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma sustituye totalmente a NVC 2284:1985.					

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