

Título: COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM). LÍMITES PARA LOS CAMBIOS DE TENSION, DE LAS FLUCTUACIONES DE TENSIÓN Y DEL PARPADEO (FLICKER) EN REDES DE BAJA TENSIÓN PARA LOS EQUIPOS CON CORRIENTES DE ENTRADA ≤ 16 A		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-4 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: 14/12/2011		Categoría D Depósito Legal: If5552012389810 I.C.S: 33.100.10	
Versión: 1era	Fecha: 2011	Páginas: 22	Gráficos/Figuras: 7	Tablas: 4	
Objeto: <p>1.1. Esta Norma Técnica establece los límites de las fluctuaciones de tensión y de parpadeo aplicadas a las redes públicas de distribución de baja tensión.</p> <p>1.2. Especifica los límites de las variaciones de tensión que pueden ser producidas por el equipo bajo prueba en las condiciones especificadas y formula las recomendaciones para los métodos de evaluación.</p> <p>1.3 Esta Norma es aplicable a los equipos eléctricos y electrónicos que tienen una corriente de entrada igual o inferior a 16 A por fase, y destinados a ser conectados a las redes públicas de distribución de baja tensión entre 110 V y 120 V a 60 Hz, fase-neutro. Los ensayos efectuados según la presente sección son ensayos de tipo. Las condiciones de ensayo particulares se indican en el anexo A y el circuito de ensayo se muestra en la figura 1.</p> <p>NOTA 1: Los límites indicados en esta sección se basan principalmente en la severidad subjetiva del parpadeo que proviene de la luz emitida por una lámpara de filamento de 120 V/60 W, por las fluctuaciones en la tensión de alimentación.</p> <p>NOTA 2: Los equipos especiales que no están ampliamente extendidos y que están diseñados de forma que no es posible que cumplan con los requerimientos (límites) de esta sección, pueden ser objeto de restricciones de instalación, que requieran el consentimiento de la compañía suministradora antes de su conexión.</p> <p>NOTA 3: Una guía para la evaluación de tales equipos se indica en el Informe Técnico IEC 61000-3-5.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: IEC 60050(161) - IEC 60335-2-7 - IEC 60335-2-11 - IEC 60725- IEC 690868 - IEC 61000-3-5 - IEC 61000-3-11 – NMX-J-550/3-3 – ANCE-2004					
Tablas: - Métodos de evaluación - Parámetros del Electrodo - Factor de frecuencia R relacionada a la tasa de repetición r					
Figuras: - Red de referencia para alimentaciones monofásicas y trifásicas derivadas de una alimentación trifásica, cuatro hilos - Histograma de evaluación de $U(t)$ - Característica de una variación relativa de tensión - Curva para $P_{st} = 1$ de variaciones de tensiones rectangulares equidistantes - Factores de forma F para las características de tensión en doble escalón y en rampa - Factores de forma F para las características de tensión rectangulares y triangulares. - Factores de forma F para las características de tensión de arranque de motores con diferentes tiempos de frente					
Fórmulas: Esta norma contiene fórmulas de cálculo.					
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. NTF: Norma Técnica FONDONORMA 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.					