

Título: COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM). TÉCNICAS DE ENSAYO Y DE MEDIDA. ENSAYOS DE INMUNIDAD A LAS ONDAS DE CHOQUE		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-4 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: 15/12/2010		Categoría E ICS: 33.100.20 Depósito legal: If5552011389104	
Versión:	Fecha: 2010	Páginas: 71	Gráficos/Figuras: 25	Tablas: 2	
1 OBJETO Esta Norma se refiere a requisitos de inmunidad, métodos de ensayo, y rango de los niveles de ensayo recomendados para los equipos frente a ondas de choque unidireccionales causadas por sobretensiones transitorias de tipo rayo (atmosféricas) y de tipo maniobra. Se definen varios niveles de ensayo relativos a distintos entornos y condiciones de instalación. Estos requisitos se han desarrollado para equipos eléctricos y electrónicos y son aplicables a equipos eléctricos y electrónicos. El objeto de esta norma es establecer una referencia común para evaluar la inmunidad de los equipos eléctricos y electrónicos, cuando se les somete a ondas de choque. El método de ensayo documentado en esta parte de la Norma IEC 61000 describe un método lógico para evaluar la inmunidad de un equipo o de un sistema frente a un fenómeno dado					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: IEC 60050-161 / IEC 60060-1 / IEC 60469-1					
Bibliografía de referencia: IEC 60050-311:2001 Vocabulario Electrotécnico Internacional (VEI). Medidas e instrumentos de medida eléctricos y electrónicos. Parte 311: Términos generales relativos a las medidas. Parte 312: Términos generales relativos a las medidas eléctricas. Parte 313: Tipos de instrumentos de medida eléctricos. Parte 314: Términos específicos de acuerdo con el tipo de instrumento. IEC 60364:2006 (todas las partes) Instalaciones eléctricas en edificios IEC 60664:2002 (todas las partes) Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. IEC 61643:2005 (todas las partes) Componentes para dispositivos de protección contra sobretensiones de baja tensión.					
Tablas: Niveles de ensayo Definiciones de los parámetros de las formas de ondas 1,2/50 μ s - 8/20 μ s Relaciones entre tensión de cresta de circuito abierto y corriente de cresta de cortocircuito Definiciones de los parámetros de las formas de ondas 10/700 μ s - 5/320 Relaciones entre tensión de cresta en circuito abierto y corriente de cresta de cortocircuito Especificación de la forma de onda de la tensión en la puerta del EBP de la red de acoplamiento/desacoplamiento Especificación de la forma de onda de la corriente en los puertos del EBP de la red de acoplamiento/desacoplamiento					
Fórmulas: Esta norma no contiene 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 o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma no contiene aspectos de obligatorio cumplimiento.					