

Título: COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM). TÉCNICAS DE ENSAYO Y DE MEDIDA, ENSAYOS DE INMUNIDAD A LOS TRANSITORIOS ELÉCTRICOS RÁPIDOS EN RÁFAGA		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-4 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: 16/12/2009		Categoría D ICS: 33.100 Depósito legal: If55520086213965	
Versión:	Fecha: 2008	Páginas: 27	Gráficos/Figuras: 13	Tablas: 2	
Objeto:					
<p>. Esta Norma se refiere a la inmunidad de los equipos eléctricos y electrónicos a los transitorios rápidos repetitivos. Se dan los requisitos de inmunidad y los procedimientos de ensayo relativos a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas. Se definen también los rangos para los niveles de ensayo y se establecen los procedimientos de ensayo.</p> <p>El objeto de esta norma es establecer una referencia común y reproducible con el fin de evaluar la inmunidad de los equipos eléctricos y electrónicos sometidos a transitorios rápidos en ráfagas en los puertos de alimentación, de señal, de control y de tierra. El método de ensayo documentado en esta parte de la serie de la Norma IEC 61000-4 describe un método coherente para evaluar la inmunidad de un equipo o sistema contra un fenómeno definido.</p> <p>NOTA 1: Como se describe en la Guía 107 de IEC, esta norma es una publicación básica de CEM para su utilización por los comités de producto de IEC. Como se indica también en la Guía 107, los comités de producto de IEC son responsables de determinar si debería aplicarse o no esta norma de ensayo de inmunidad y, si se da el caso, son responsables de determinar los niveles de ensayo y los criterios de aptitud adecuados. El Comité Técnico TC 77 y sus subcomités están preparados para cooperar con los comités de producto en la evaluación del valor de los ensayos de inmunidad particulares para sus productos.</p> <p>La norma define:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la forma de onda de la tensión de ensayo; - el rango de niveles de ensayo; - el equipo de ensayo; - los procedimientos de verificación del equipo de ensayo; - la instalación de ensayo; - el procedimiento de ensayo. <p>La norma da especificaciones para los ensayos realizados en laboratorio y para ensayos in situ realizados en los equipos en la instalación definitiva.</p>					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma:					
IEC 60050-161					
Bibliografía de referencia:					
" IEC 61000 4-4 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA TÉCNICAS DE ENSAYO Y DE MEDIDA, ENSAYOS DE INMUNIDAD A LOS TRANSITORIOS ELÉCTRICOS RÁPIDOS EN RÁFAGA.					
Tablas:					
Niveles de ensayo Frecuencias de repetición de los impulsos y valores de cresta de las tensiones de salida					
Fórmulas:					
Esta norma no contiene fórmulas de cálculo.					
NOTAS:					
<ol style="list-style-type: none"> 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. 					