

Título: COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (CEM). LÍMITES PARA LAS EMISIONES DE CORRIENTE ARMÓNICA (EQUIPOS CON CORRIENTE DE ENTRADA ≤ 16 A POR FASE)		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-4 (CODELECTRA) Consejo Superior FONDONORMA: 14/12/2011		Categoría D Depósito Legal: If5552012389809 I.C.S: 33.100.10	
Versión: 1era	Fecha: 2011	Páginas: 23	Gráficos/Figuras: 5	Tablas: 3	
Objeto: 1.1 Esta Norma Técnica trata de la limitación de las corrientes armónicas inyectadas en la red pública de suministro. 1.2 Se especifican los límites de las componentes armónicas de la corriente que pueden ser producidas por equipos ensayados bajo condiciones específicas 1.3 Las componentes armónicas se miden de acuerdo a los anexos A y B. 1.4 Esta Norma es aplicable a equipos eléctricos y electrónicos de corriente de entrada menor o igual a 16 A por fase, y diseñados para ser conectados a redes públicas de suministro en baja tensión. 1.5 Los equipos de soldadura por arco que no sean equipos profesionales, cuya corriente de alimentación es inferior o igual a 16 A por fase, se incluyen en el campo de aplicación de esta norma. 1.6 Los equipos de soldadura por arco destinados a un uso profesional, tal como se especifica en la Norma IEC 60974-1, se excluyen del campo de aplicación de esta norma y pueden quedar sujetos a restricciones en la instalación según se indica en la Especificación Técnica IEC/TS 61000-3-4 o en la Norma IEC 61000-3-12. 1.7 Los ensayos realizados de acuerdo a esta norma son ensayos de tipo. Las condiciones de ensayo para equipos particulares se dan en el anexo C. 1.8 Para sistemas con tensión nominal menor de 220 V (fase - neutro), los límites aún no se han considerado.					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: IEC 60050(131) - IEC 60050(161) - IEC 60065 - IEC 60107-1 - IEC 60155 - IEC 60268-3 - IEC 60335-2-2 - IEC 60335-2-1 - IEC 60974-1 - IEC 61000-2-2 - IEC/TS 61000-3-4 - IEC 61000-3-12 - IEC 61000-4-7					
Tablas: - Límites para equipos de Clase A - Límites para equipos de Clase - Límites para equipos de Clase D - Período de observación para los ensayos - Carga convencional para los ensayos de equipos de soldadura por arco					
Figuras: - Diagrama de flujo para determinar la conformidad - Circuito de medida para los equipos monofásico - Circuito de medida para los equipos trifásicos					
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.					