

Julio 2005

TÍTULO

Aparatos electrodomésticos y análogos

Seguridad

Parte 1: Requisitos generales

Household and similar electrical appliances. Safety. Part 1: General requirements.

Appareils électrodomestiques et analogues. Sécurité. Partie 1: Prescriptions générales.

CORRESPONDENCIA

Esta 1ª modificación es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 60335-1:2002/A1 de diciembre de 2004, que a su vez adopta la Norma Internacional IEC 60335-1:2001/A1:2004.

OBSERVACIONES

Esta 1ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN 60335-1 de diciembre de 2002.

ANTECEDENTES

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 213 *Electrodomésticos* cuya Secretaría desempeña ANFEL.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60335-1:2002/A1

ÍNDICE

Sustituir el título del anexo D por el siguiente título nuevo:

ANEXO D (Normativo) MOTO-PROTECTORES TÉRMICOS

Añadir los siguientes títulos nuevos al listado de anexos:

**ANEXO P (Informativo) GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE ESTA NORMA A
APARATOS UTILIZADOS EN CLIMAS CÁLIDOS
DE HUMEDAD UNIFORME**

**ANEXO Q (Informativo) SECUENCIA DE ENSAYOS PARA LA EVALUACIÓN
DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS**

ANEXO R (Normativo) EVALUACIÓN DE SOFTWARE.....

Sustituir el título de la figura 5 por la palabra “Disponible”.

Sustituir el título de la tabla 10 por el siguiente título:

Tabla 10 Dimensiones de cables y conductos.....

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Eliminar el segundo guión de la nota 2.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Eliminar del listado existente las siguientes referencias normativas:

IEC 60051-2

IEC 60065

IEC 60998-2-1

IEC 60998-2-2

IEC 61643

ISO 1463

ISO 2178

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO
UNE-EN 60335-1:2002/A1**

Sustituir la referencia a la Norma IEC 60112:1979, por la siguiente referencia nueva:

IEC 60112:2003 – *Método de determinación de los índices de resistencia y de prueba a la formación de caminos conductores de los materiales aislantes sólidos.*

Sustituir las referencias sin fecha a las Normas IEC 60249-2-4 e IEC 60249-2-5 por las siguientes referencias con fecha:

IEC 60249-2-4:1987 – *Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 4: Tejido de vidrio con resina epoxídica, laminado con cobre, de calidad para uso general.*

Modificación 1 (1989)

Modificación 2 (1992)

Modificación 3 (1993)

Modificación 4 (1994)

Modificación 5 (2000)

IEC 60249-2-5:1987 – *Materiales base para circuitos impresos. Parte 2: Especificaciones. Sección 5: Tejido de vidrio con resina epoxídica, laminado con cobre, de inflamabilidad definida (ensayo de combustión vertical).*

Modificación 1 (1989)

Modificación 2 (1992)

Modificación 3 (1993)

Modificación 4 (1994)

Modificación 5 (2000)

Sustituir “IEC 60320-1:1994, ...” por “IEC 60320-1, ...”

Sustituir la fecha de publicación de la Norma IEC 60598-1 por 2003

Sustituir la referencia a la Norma IEC 60664-1:1992 por lo siguiente:

IEC 60664-1:1992 – *Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. Parte 1: Principios, requisitos y ensayos.*

Modificación 1 (2000)

Modificación 2 (2002)¹⁾

Sustituir “IEC 60695-11-10:1999, ...” por “IEC 60695-11-10, ...”

Sustituir la referencia sin fecha a la Norma IEC 60999-1 por la siguiente referencia con fecha:

IEC 60999-1:1999 – *Dispositivos de conexión. Conductores eléctricos de cobre. Requisitos de seguridad para elementos de apriete con tornillo y sin tornillo. Parte 1: Requisitos generales y particulares para los elementos de apriete para los conductores de 0,2 mm² a 35 mm² (inclusive).*

Sustituir la referencia a la Norma IEC 61058-1, por la siguiente referencia:

IEC 61058-1:2000 – *Interruptores para aparatos. Parte 1: Requisitos generales.*

Modificación 1 (2001)²⁾

1) Existe una edición consolidada 1.2 (2002) que incluye la edición 1 y sus modificaciones 1 y 2.

2) Existe una edición consolidada 3.1 (2001) que incluye la edición 3 y su modificación 1.

Añadir las siguientes referencias nuevas:

IEC 60068-2-2 – *Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo B: Calor seco.*

IEC 60320-2-2 – *Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 2-2: Conectores de interconexión para materiales eléctricos domésticos y análogos.*

IEC 60730-2-8:2000 – *Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-8: Requisitos particulares para electroválvulas hidráulicas, incluyendo los requisitos mecánicos.*

IEC 61000-4-2 – *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-2: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 2: Ensayos de inmunidad a las descargas electrostáticas.*

IEC 61000-4-3 – *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-3: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los campos electromagnéticos, radiados y de radiofrecuencia.*

IEC 61000-4-4 – *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 4: Ensayos de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.*

IEC 61000-4-5 – *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 5: Ensayos de inmunidad a las ondas de choque.*

IEC 61000-4-6 – *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 6: Inmunidad a las perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de radiofrecuencia.*

IEC 61000-4-11:1994 *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 11: Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión.*
Modificación 1 (2000)³⁾

IEC 61000-4-13 – *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-13: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a baja frecuencia de armónicos e interarmónicos incluyendo las señales transmitidas en los accesos de alimentación en corriente alterna.*

IEC 61770 – *Aparatos eléctricos conectados a toma de agua de la red principal de suministro. Prevención del sifonaje de retorno y fallo de los conjuntos de tubo flexible.*

Sustituir la referencia a la Norma IEC 60417 como se indica a continuación:

IEC 60417-DB:2002⁴⁾ – *Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos.*

Sustituir la fecha de publicación de la Norma ISO 9772 por “2001”.

3) Existe una edición consolidada 1.1 (2001) que incluye la edición 1 y su modificación 1.

4) DB se refiere a la base de datos en línea de IEC.