

Compatibilidad electromagnética

Norma de la familia de productos para ascensores,
escaleras mecánicas y andenes móviles

Emisión

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 321 *Ascensores, escaleras mecánicas y andenes
móviles*, cuya secretaría desempeña FEEDA.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12015

UNE-EN 12015

Compatibilidad electromagnética
Norma de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles
Emisión

Electromagnetic compatibility. Product family standard for lifts, escalators and moving walks. Emission.

Compatibilité électromagnétique. Norme famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants. Émission.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12015:2020.

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN 12015:2014 antes de 2022-07-01.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12015

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos, definiciones y abreviaturas.....	7
4 Procedimiento de preparación del ensayo	12
4.1 Generalidades.....	12
4.2 Emisiones de radiofrecuencia radiadas y conducidas.....	12
4.3 Fluctuaciones de tensión	12
4.4 Armónicos de la red principal de alimentación	12
5 Aplicabilidad de los ensayos	13
6 Requisitos.....	13
6.1 Requisitos para emisión radiada.....	13
6.2 Requisitos para emisión conducida.....	14
6.3 Fluctuaciones de tensión	15
6.4 Armónicos de la corriente de la alimentación principal.....	15
7 Documentación para el instalador del aparato/conjunto de aparatos	19
Anexo ZA (Informativo) Capítulos de esta norma europea relacionados con los requisitos esenciales de la Directiva 2014/30/UE [2014 DOUE L96].....	20
Bibliografía	22

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los límites de emisión en relación con las interferencias electromagnéticas y las condiciones de ensayo para los ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles previstos para ser permanentemente instalados en los edificios. Sin embargo, estos límites pueden no proporcionar una protección total contra las perturbaciones causadas a la recepción de radio y de televisión cuando tal equipamiento es utilizado dentro de las distancias dadas en la tabla 1.

Este documento no aplica a los aparatos fabricados con anterioridad a la fecha de su publicación como norma europea.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 55011:2016¹⁾, *Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición (CISPR 11:2015)*.

EN 55014-1:2017, *Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión (CISPR 14-1:2016/COR1:2016)*.

EN 55032:2015²⁾, *Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión (CISPR 32:2015)*.

EN IEC 61000-3-2:2019, *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase) (IEC 61000-3-2:2018)*.

EN 61000-3-12:2011, *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-12: Límites para las corrientes armónicas producidas por los equipos conectados a las redes públicas de baja tensión con corriente de entrada > 16 A y ≤ 75 A por fase (IEC 61000-3-12:2011)*.

EN 61000-6-3:2007³⁾, *Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera (IEC 61000-6-3:2006)*.

EN 61000-6-4:2007⁴⁾, *Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos industriales (IEC 61000-6-4:2006)*.

IEC 61000-3-11:2017, *Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-11: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de alimentación de baja tensión. Equipos con corriente de entrada ≤ 75 A y sujetos a una conexión condicional*.

1) Este documento se ve afectado por la Modificación EN 55011:2016/A1:2017.

2) Este documento se ve afectado por el Corrigendum EN 55032:2015/AC:2016-07.

3) Este documento se ve afectado por la Modificación EN 61000-6-3:2007/A1:2011 y el Corrigendum EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012.

4) Este documento se ve afectado por la Modificación EN 61000-6-4:2007/A1:2011.