

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio

Parte 1: Requisitos generales

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico CTN 82 *Metrología y calibración*, cuya secretaría desempeña CEM.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 61010-1:2011/A1

UNE-EN 61010-1:2011/A1

Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio

Parte 1: Requisitos generales

Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. Part 1: General requirements.

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire. Partie 1: Exigences générales.

Esta 1ª modificación es la versión oficial, en español, de las Normas Europeas EN 61010-1:2010/A1:2019 y EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019-04, que a su vez adoptan las Normas Internacionales IEC 61010-1:2010/A1:2016, modificada e IEC 61010-1:2010/A1:2016/COR1:2019.

Esta 1ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN 61010-1:2011.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 61010-1:2011/A1

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 2020

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

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

1 Campo de aplicación y objeto

1.1 Campo de aplicación

1.1.1 Equipos incluidos en el campo de aplicación

Adición:

Se añade lo siguiente al primer párrafo:

Esta publicación del grupo de seguridad está destinada principalmente a ser utilizada como una norma de seguridad de producto para los productos mencionados en el campo de aplicación, pero también deben ser utilizados por los comités técnicos en la preparación de sus publicaciones para productos similares a los mencionados en el campo de aplicación de esta norma, de acuerdo con los principios establecidos en la Guía IEC 104 y la Guía ISO/IEC 51.

2 Normas para consulta

Eliminación:

Se eliminan las siguientes normas para consulta:

IEC 60405, *Instrumentación nuclear. Requisitos de construcción y clasificación del galgas radiométricas.*

ISO 306:1994, *Plásticos. Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat (VST).*

Sustitución:

Se sustituye:

IEC 60364-4-44, *Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-44: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra perturbaciones de tensión y perturbaciones electromagnéticas.*

por lo siguiente:

IEC 60364-4-44:2007, *Low-voltage electrical installations. Part 4-44: Protection for safety. Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances.*

IEC 60364-4-44:2007/AMD1:2015

Adición:

Se añaden las siguientes normas para consulta:

IEC 60947-2, *Aparatos de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.*

IEC 62471, *Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.*

IEC TR 62471-2, *Photobiological safety of lamps and lamp systems. Part 2: Guidance on manufacturing requirements relating to non-laser optical radiation safety.*

IEC 62598, *Instrumentación nuclear. Requisitos de construcción y clasificación de galgas radiométricas.*

ISO 306:2013, *Plásticos. Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat (VST).*

ISO 13857, *Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores.*

EN 378-2, *Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 2: Diseño, fabricación, ensayos, marcado y documentación.*