

Febrero 2012

TÍTULO

Vocabulario electrotécnico

Parte 112: Magnitudes y unidades

International Electrotechnical Vocabulary. Part 112: Quantities and units.

Vocabulaire Electrotechnique International. Partie 112: Grandeurs et unités.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es idéntica a la Norma Internacional IEC 60050-112:2010.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 191 *Terminología* cuya Secretaría desempeña AETER.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-IEC 60050-112

ÍNDICE

Página

PRÓLOGO	4
INTRODUCCIÓN Criterios establecidos y reglas a seguir.....	6
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN	9
2 NORMAS PARA CONSULTA	9
3 Términos y definiciones	10
SECCIÓN 112-01 – CONCEPTOS FUNDAMENTALES	10
SECCIÓN 112-02 – SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES	25
SECCIÓN 112-03 – TÉRMINOS UTILIZADOS EN LOS NOMBRES Y DEFINICIONES DE LAS MAGNITUDES	32
SECCIÓN 112-04 – METROLOGÍA	37
LISTA DE SIGLAS	39
BIBLIOGRAFÍA	40
4 ÍNDICES ALFABÉTICOS	41
4.1 Índice alfabético en español	41
4.2 Índice alfabético en francés	43
4.3 Índice alfabético en inglés	46
4.4 Índice alfabético en alemán	49

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma IEC 60050 da la terminología general relativa a las magnitudes y unidades, la terminología del SI, los términos utilizados en los nombres y definiciones de las magnitudes, y algunos conceptos fundamentales en metrología.

Se reproducen con cambios menores los términos y definiciones que figuran en la tercera edición del *Vocabulario internacional de metrología* (VIM – Guía ISO/IEC 99:2007). Las notas y ejemplos se adaptan a veces a las necesidades de la electrotecnia. Solamente se tienen en cuenta conceptos que no están definidos en la Norma IEC 60050-300, que reagrupa las partes 311 a 314 del VEI.

Esta terminología está de acuerdo, naturalmente, con la terminología que figura en otras partes específicas del VEI.

Esta norma horizontal está destinada esencialmente para su uso por los comités técnicos en la preparación de normas de acuerdo con los principios establecidos en la Guía IEC 108.

Una de las responsabilidades de un comité técnico es, siempre que sea aplicable, hacer uso de normas horizontales en la preparación de sus publicaciones. No se aplicará el contenido de esta norma horizontal a menos que se haga referencia a ella o esté incluida en las publicaciones concernidas.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

Guía IEC 108 *Guía para el aseguramiento de la coherencia entre las publicaciones de IEC. Aplicaciones de las normas horizontales.*

Guía ISO/IEC 99:2007 *Vocabulario internacional de metrología. Conceptos básicos y generales y términos asociados (VIM).*

BIPM *El Sistema internacional de unidades, 8ª edición, 2006.*