

Noviembre 2010

TÍTULO

Instalaciones eléctricas en edificios

Parte 5-51: Selección e instalación de equipos eléctricos

Reglas comunes

Electrical installations of buildings. Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment. Common rules.

Installations électriques des bâtiments. Partie 5-51: Choix et mise en œuvre CT des matériels électriques. Règles communes.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, del Documento de Armonización HD 60364-5-51:2009, que a su vez adopta la Norma Internacional IEC 60364-5-51:2005, modificada.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 20460-5-51:1999 y anulará al Documento de Armonización HD 60364-5-51:2006 antes de 2012-04-01 (ratificado por AENOR).

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 202 *Instalaciones eléctricas* cuya Secretaría desempeña AFME.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-HD 60364-5-51

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 47038:2010

© AENOR 2010
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR

Génova, 6
28004 MADRID-España

Asociación Española de
Normalización y Certificación

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

41 Páginas

Grupo 26

510.1 Objeto y campo de aplicación

Esta parte del Documento de Armonización HD 60364 trata de la elección de los equipos y de su implantación. Debe permitir satisfacer las medidas de protección para garantizar la seguridad, los requisitos para garantizar un funcionamiento satisfactorio de la instalación para el uso previsto y los requisitos apropiados a las condiciones de influencias externas previsibles.

510.2 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).

EN 60073 *Principios básicos y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de codificación para los indicadores y los actuadores. (IEC 60073).*

HD 60364-4-41:2007 *Instalaciones eléctricas en baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos. (IEC 60364-4-41:2005, mod.).*

HD 60364-4-443:2006 *Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4-44: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas. Sección 443: Protección contra sobretensiones de origen atmosférico o debido a maniobras. (IEC 60364-4-44:2001/A1:2003, modificada).*

HD 384.5.52 S1:1995 *Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 52: Canalizaciones. (IEC 60364-5-52:1993, mod.).*

HD 60364-5-54:2007 *Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-54: Elección e instalación de los equipos eléctricos. Puesta a tierra, conductores de protección y conductores de equipotencialidad de protección. (IEC 60364-5-54:2002, mod.).*

EN 60446 *Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Identificación de conductores por colores o alfanuméricamente. (IEC 60446:2007).*

EN 60447 *Principios básicos y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de maniobra. (IEC 60447).*

IEC 60617 Base de datos, *Símbolos gráficos para esquemas.*

EN 60695 (serie) *Ensayos relativos a los riesgos del fuego. (IEC 60695, serie).*

EN 61082 (serie) *Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. (IEC 61082, serie).*

EN 61140:2002 *Protección contra los choques eléctricos. Aspectos comunes a las instalaciones y a los equipos. (IEC 61140:2001).*

EN 61346-1 *Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Principios de estructuración y designación de referencia. Parte 1: Reglas básicas. (IEC 61346-1).*

HD 308 S2 *Identificación de los conductores aislados de los cables.*