

Octubre 2014

TÍTULO

Aparamenta de baja tensión

Parte 6-1: Equipos de funciones múltiples

Equipos de conexión de transferencia automática

Low-voltage switchgear and controlgear. Part 6-1: Multiple function equipment. Transfer switching equipment.

Appareillage à basse tension. Partie 6-1: Matériels à fonctions multiples. Matériels de connexion de transfert.

CORRESPONDENCIA

Esta 1ª modificación es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 60947-6-1:2005/A1:2014, que a su vez adopta la Norma Internacional IEC 60947-6-1:2005/A1:2013.

OBSERVACIONES

Esta 1ª modificación complementa y modifica a la Norma UNE-EN 60947-6-1:2006.

ANTECEDENTES

Esta modificación ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 201 *Aparamenta y accesorios de baja tensión* cuya Secretaría desempeña AFME.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60947-6-1:2006/A1

1 Objeto y campo de aplicación

Sustituir el primer párrafo existente en este capítulo por el nuevo párrafo siguiente:

Esta parte de la serie de Normas IEC 60947 es de aplicación a los equipos de conexión de transferencia automática (ECTA) para ser usados en sistemas de alimentación eléctrica para transferir la alimentación a una carga entre una fuente normal y una alternativa con interrupción de la alimentación durante la transferencia, en los cuales la tensión asignada no excede 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c.

Sustituir en el segundo guión del segundo párrafo "de accionamiento remoto" por "accionados remotamente".

Renumerar la nota existente como "NOTA 1".

Eliminar, en la lista existente, los puntos existentes a) y b) bajo el punto 1).

Añadir, al final del texto existente, las nuevas notas siguientes:

NOTA 2 Esta norma también cubre los ECTAA o ECTAR que se pueden utilizar en servicios de seguridad como se define en la Norma IEC 60364-1, los requisitos de instalación de los cuales se dan en la Norma IEC 60364-5-56.

NOTA 3 Están en estudio otros requisitos de los ECTAA tales como los ECTA de transición sin corte (conexión antes de la desconexión en la operación de transferencia).

2 Normas para consulta

Sustituir las referencias a las Normas IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-3, IEC 60947-4-1 e IEC 60947-6-2 por las siguientes nuevas referencias:

IEC 60947-1:2007, *Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.*
Modificación 1:2010

IEC 60947-2:2006, *Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.*
Modificación 1:2009
Modificación 2:2013

IEC 60947-3:2008, *Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.*
Modificación 1:2012

IEC 60947-4-1:2009, *Aparamenta de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.*
Modificación 1:2012

IEC 60947-6-2:2002, *Aparamenta de baja tensión. Parte 6-2: Materiales de funciones múltiples. Aparatos (o material) de conexión de mando y de protección (ACP).*
Modificación 1:2007

Añadir a la lista existente las nuevas normas siguientes:

IEC 60417-DB¹, *Símbolos gráficos a utilizar sobre los equipos.*

CISPR 11:2009, *Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición.*
Modificación 1:2010

1) Disponible en <http://www.graphical-symbols.info/equipment>

IEC 61000-4-13:2002, *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.*
Modificación 1:2009

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO
UNE-EN 60947-6-1:2006/A1**