

Aparata industrial de baja tensión
Auxiliares de mando
Interruptores de posición 30 × 55
Dimensiones y características

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 201 *Aparata y accesorios de baja tensión*, cuya secretaría desempeña AFME.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50047

UNE-EN 50047

Aparata industrial de baja tensión
Auxiliares de mando
Interruptores de posición 30 × 55
Dimensiones y características

Low-voltage switchgear and controlgear. Control switches. Position switches 30 × 55. Dimensions and characteristics.

Appareillage à basse tension. Auxiliaires de commande. Interrupteurs de position 30 × 55. Dimensions et caractéristiques.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 50047:2019.

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN 50047:1994 antes de 2020-11-07.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 50047

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.

Índice

Prólogo europeo	5
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Dimensiones	7
4.1 Generalidades	7
4.2 Envolvente.....	8
4.3 Actuador.....	9
4.3.1 Generalidades	9
4.3.2 Actuador de palanca con rodillo (forma A)	9
4.3.3 Actuador de vástago redondeado (forma B).....	10
4.3.4 Actuador de vástago con rodillo (forma C).....	10
4.3.5 Brazo con palanca con rodillo (forma E).....	11
5 Designación.....	11
6 Unidad de contacto	12
7 Marcado de los bornes.....	12
8 Borne para el conductor de protección.....	12
9 Grado de protección	12
Bibliografía.....	13

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento se aplica a determinados interruptores de posición provistos de un actuador con retorno automático, cuyas dimensiones normalizadas y las características necesarias para su utilización se indican a continuación.

En la Norma EN 50041 se normaliza un tamaño mayor (42,5 × 80).

Este documento incluye cuatro tipos de interruptores de posición con los siguientes tipos de actuadores:

- actuador de palanca con rodillo (forma A);
- actuador de vástago redondeado (forma B);
- actuador de vástago con rodillo (forma C);
- brazo con palanca con rodillo (forma E).

Este documento cubre los dispositivos provistos de elementos de contacto de acción independiente (brusca) designados como (1) o elementos de acción dependiente (cierre y corte suaves), designados como (2) en el capítulo 5.

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

EN 60947-1:2007/A1:2011, *Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.*

EN 60947-5-1:2017, *Aparamenta de baja tensión. Parte 5-1: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.*