

Accesorios eléctricos

Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades

Parte 2: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna y en corriente continua

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 60898-2

UNE-EN 60898-2

Accesorios eléctricos

Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes

Parte 2: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna y en corriente continua

Electrical accessories. Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations. Part 2: Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation.

Petit appareillage électrique. Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues. Partie 2: Disjoncteurs pour le fonctionnement en courant alternatif et en courant continu.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 60898-2:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional IEC 60898-2:2016, modificada.

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN 60898-2:2007 antes de 2024-07-14.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 60898-2

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 2022

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
Declaración.....	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Clasificación.....	7
5 Características de los interruptores automáticos.....	7
6 Mercado y otra información de producto.....	8
7 Condiciones normalizadas de funcionamiento en servicio.....	12
8 Requisitos relativos a la construcción y funcionamiento.....	13
9 Ensayos.....	14
Anexos	22
Anexo C (Normativo) Secuencias de ensayos y número de muestras	22
Anexo ZD (Informativo) Lista de apartados que requieren nuevos ensayos	26
Anexo ZZ (Informativo) Relación entre esta norma europea y los objetivos de seguridad de la Directiva 2014/35/UE [2014 DO L96].....	27
Figura 6 - Calibración del circuito de ensayo	20
Tabla 1 - Valores normalizados de tensión asignada	8
Tabla 2 - Rangos de disparo instantáneo.....	8
Tabla 7 - Características de funcionamiento tiempo-corriente.....	13
Tabla C.1 - Secuencias de ensayo	22
Tabla C.2 - Número de muestras para el procedimiento de ensayo completo	24
Tabla ZZ.1 - Correspondencia entre esta norma europea y el Anexo I de la Directiva 2014/35/UE [2014 DO L96].....	27

1 Objeto y campo de aplicación

| El capítulo 1 de la Parte 1 es aplicable excepto en lo siguiente:

Se añade al final del primer párrafo:

Esta norma da requisitos adicionales para los interruptores automáticos unipolares y bipolares que, además de cumplir las características anteriores, son aptos para el funcionamiento en corriente continua, tienen una tensión asignada en corriente continua que no sobrepase los 220 V para los interruptores automáticos unipolares y los 440 V para los interruptores automáticos bipolares, una intensidad asignada que no sobrepase los 125 A y un poder asignado de corte en cortocircuito en corriente continua que no sobrepase los 10 000 A.

NOTA Esta norma se aplica a los interruptores automáticos capaces de establecer y de interrumpir tanto corrientes alternas como corrientes continuas.

Se eliminan los dos últimos párrafos.

2 Normas para consulta

| El capítulo 2 de la Parte 1 es aplicable excepto en lo siguiente:

Se añade:

IEC 60898-1:2015, *Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.*

| NOTA Véase en el anexo ZB las correspondientes publicaciones europeas.