

Zařízení pro elektroohřev a elektromagnetické zpracování –  
Obecné zkušební metody

ČSN  
EN 60398  
ed. 2  
36 1104

idt IEC 60398:2015

Installations for electroheating and electromagnetic processing – General performance test methods

Installations pour traitement électrothermique et électromagnétique – Méthodes générales d'essai de fonctionnement

Industrielle Elektrowärmeanlagen – Allgemeine Prüfverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60398:2015. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60398:2015. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2018-05-14 se nahrazuje ČSN EN 60398 (36 1104) z května 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje základní zkušební postupy, podmínky a metody pro stanovení hlavních funkčních parametrů a hlavních provozních charakteristik průmyslových instalací a zařízení určených pro elektroohřev (EH) nebo elektromagnetické zpracování materiálů (EPM). Měření a zkoušky, které jsou výhradně použity k ověřování požadavků na bezpečnost zařízení pro EH nebo pro EPM, jsou mimo rozsah platnosti této normy a jsou pokryty souborem IEC 60519.

Tato norma platí pro uvádění do provozu, ověřování vylepšování návrhu nebo pro energii související s úkoly včetně referenčního srovnávání s ohledem na použitou energii nebo energetickou účinnost založené na výchozí energii a štítkování. Některé pojmy z této normy se mohou přímo použít jako klíčové indikátory funkce. Podrobné zkoušky konkrétních typů zařízení a instalací EH nebo EPM jsou mimo rozsah platnosti této normy a jsou uvedeny ve zvláštních zkušebních normách pro zařízení EP nebo EPM. Tato norma je určena jako obecný odkaz na veškeré budoucí zkušební normy platné pro konkrétní zařízení nebo instalaci pro EH nebo EPM. Norma zahrnuje pojem a materiál představovaný v IEC TS 62796 o energetické účinnosti související s elektrickými a provozními částmi zařízení, jakož i celkovou funkcí.

Národní předmluva

## Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60398:2015 dovoleno do 2018-05-14 používat dosud platnou ČSN EN 60398 (36 1104) z května 2000.

## Změny proti předchozí normě

Jedná se o technickou revizi předchozího vydání. Technické změny jsou uvedeny v Předmluvě k IEC 60398:2015.

## Informace o citovaných dokumentech

IEC 60519-1 zavedena v ČSN EN 60519-1 ed. 4 (33 5002) Bezpečnost u zařízení pro elektroohřev a elektromagnetické zpracování – Část 1: Obecné požadavky

ISO/IEC 13273-1 nezavedena

ISO/IEC Guide 99 zaveden v TNI 01 0115 (01 0115) Mezinárodní metrologický slovník – Základní a všeobecné pojmy a přidružené termíny (VIM)

ISO 50001:2011 zavedena v ČSN EN ISO 50001:2012 (01 1501) Systémy managementu hospodaření s energií – Požadavky s návodem k použití

## Souvisící ČSN

ČSN EN 60038 (33 0120) Jmenovitá napětí CENELEC

ČSN IEC 60050 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN IEC 60050-841 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 841: Průmyslový elektroohřev

ČSN EN 60519 (soubor) (33 5002) Bezpečnost u zařízení pro elektroohřev a elektromagnetické zpracování

ČSN EN ISO 638:2009 (05 0417) Papír, lepenka a vlákniny – Stanovení obsahu sušiny – Metoda sušení  
v sušárně

ČSN EN ISO 2813:2015 (67 3066) Nátěrové hmoty – Stanovení lesku nátěru při úhlu 20°, 60° a 85°

ČSN EN ISO 8254 (soubor) (50 0423) Papír a lepenka – Měření zrcadlového lesku

ČSN ISO 10878 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení – Infračervená termografie – Slovník

ČSN EN ISO 12100:2010 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci –  
Posouzení rizika a snižování rizika

TNI POKYN ISO/IEC 51 (76 3503) Bezpečnostní hlediska – Směrnice pro jejich začlenění do norem

## Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích

„Informace

o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Králevičová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.