



Zkušební metody pro indukční kanálkové pece

ČSN IEC 396

HD 610. S1

361112

Test methods for induction channel furnaces Méthodes d'essai des fours à induction à canal
Prüfverfahren für Induktions - Rinnenöfen

Tato norma je identická s IEC 396: 1991 a zavádí HD 610. S1: 1992, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 396: 1991.

This standard is identical with the IEC Publication 396: 1991 and implements HD 610. S1: 1992, which is the complete unchanged adoption of the IEC Publication 396: 1991.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 398: 1972 dosud nezavedena

IEC 50(841): 1983 zavedena v ČSN IEC 50(841) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 841: Průmyslový elektroohřev (33 0050)

Souvisící normy

ČSN IEC 38 Elektrotechnické předpisy. Normalizovaná napětí IEC (33 0120)

ČSN IEC 519-3 Bezpečnost u elektrotepelných zařízení. Část 3: Zvláštní předpisy pro indukční a indukční ohřívací a indukční tavící zařízení (36 1111)

ČSN 33 0160 Elektrotechnické předpisy. Značení svorek elektrických předmětů a vybraných vodičů. Obecná pravidla písmenno-číslíkového systému (eqv IEC 445: 1988)

ČSN 33 0360 Elektrotechnické předpisy. Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech

ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 364-4-41: 1992, idt HD CENELEC 384-4-41 S1: 1980)

ČSN 33 2000-4-43 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům (mod IEC 364-4-43: 1977)

ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47:

Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům (mod IEC 364-4-473: 1977, idt HD CENELEC 384. 4. 473: 1980)

ČSN 33 2000-5-523 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (mod IEC 364--523: 1983)

ČSN 33 2310 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro elektrická zařízení v různých prostředích

ČSN 34 0130 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti

ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních

© Český normalizační institut, 1996

20041

ČSN IEC 396

ČSN 34 3108 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

CENELEC HD 610. S1: 1992 Test methods for induction channel furnaces (Zkušební metody pro indukční kanálkové pece).

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTHERM - služby - Jindřich Muk, Praha 10, IČO 4110 10 81 Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

2

ČSN IEC 396

Zkušební metody pro indukční kanálkové pece

IEC 396

Druhé vydání 1991 - 02

MDT 621. 783. 2-83: 620. 1

Deskriptory: Induction furnace, channel furnace, test method, industrial heating, electroheating.

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
Úvodní údaje.....	4
Oddíl 1: Všeobecně	
Kapitola	
1. 1 Předmět normy a rozsah platnosti.....	4
1. 2 Odkazy na normy.....	4
1. 3 Definice.....	4
Oddíl 2: Zkoušky	
2. 1 Všeobecné podmínky a druhy zkoušek.....	7
Oddíl 3: Popis zkoušek	
3. 1 Metody zkoušek a měření.....	8
Příloha A - Vysvětlující diagramy pro symboly a definice vztahující se k silovým obvodům pece.....	11
Obrázky.....	11
Příloha ZA (normativní).....	12

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC, týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitěty, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitěty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitěty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

3

ČSN IEC 396

Úvodní údaje

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC č. 7: Průmyslová elektrotepelná zařízení. Tato norma nahrazuje první vydání z roku 1972. Text normy vychází z následujících dokumentů:

Pravidlo šesti měsíců	Zpráva o hlasování
27(CO)90 27(CO)90A	27(CO)94 27(CO)97

Další informace jsou uvedeny ve zprávě o hlasování ve výše uvedených dokumentech. Příloha A je normativní.

Oddíl 1 - Všeobecně

1. 1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato norma platí pro elektrotepelná průmyslová zařízení a zabývá se indukčními kanálkovými pecemi určenými pro tavení, udržování a předehřívání.

Předmětem této normy je normalizace zkušebních metod pro výše uvedené druhy pecí k určení jejich hlavních parametrů a technických ukazatelů.

S výjimkou bezpečnostních zkoušek podle 2. 1. 2 odstavců a), b) a c) není seznam zkoušek uvedený v této normě závazný, ani neomezuje provádět jiné odpovídající zkoušky na zařízení. Zkoušky podle seznamu zkoušek uvedeném v této normě se vybírají tak, aby odpovídaly požadavkům pro určení příslušných ukazatelů a hodnocení kanálkových pecí.

Jiné zkoušky mohou být provedeny i přednostně na příslušném zařízení se souhlasem výrobce a odběratele kanálkových pecí.