

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.180.10 **Červenec 2012**

Průmyslová elektrotepelná zařízení – Zkušební metody pro pece s ponořeným obloukem

ČSN
EN 60683
36 1121

idt IEC 60683:2011

Industrial electroheating equipment – Test methods for submerged-arc furnaces

Chauffage électrique industriel – Méthodes d'essai des fours à arc submergé

Industrielle Elektrowärmeanlagen – Prüfverfahren für Lichtbogen-Reduktionsöfen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60683:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60683:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-11-23 se nahrazuje ČSN IEC 683 (36 1121) z února 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje zkušební postupy, podmínky a metody, podle kterých jsou nastaveny hlavní parametry a provozní charakteristiky pecí s ponořeným obloukem (SAF) se jmenovitými elektrickými výkony vyššími než 500 kVA.

Tato norma platí pro pece s ponořeným obloukem s jednou nebo více elektrodami.

Pro určení dalších technických nebo ekonomických ukazatelů mohou být nezbytné další zkoušky.

Zkoušky pro některá speciální zařízení pro pece řízené polovodičovým měničem takovým, jako jsou řízené usměrňovače nebo řízené střídavé měniče, jsou pokryty IEC 60146-1-1.

Národní předmluva

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60683:2012 dovoleno do 2014-11-23 používat dosud platnou ČSN IEC 683 (36 1121) z února 1997.

Změny proti předchozí normě

Tato norma přebírá identicky EN 60683:2012, která přejímá bez modifikací 2. vydání IEC 60683:2011. Došlo k přesnějšímu definování typů pecí v rozsahu platnosti, byly aktualizovány kapitoly 2 (Citované dokumenty) a 3 (Termíny a definice), byla doplněna kapitola 4 o zkoušky vysokonapěťových zařízení a změněna kapitola 5 a 6 podle současných požadavků na bezpečnost.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60398 zavedena v ČSN EN 60398 (36 1104) Průmyslová elektrotepelná zařízení – Všeobecné zkušební podmínky

IEC 60519-1:2010 zavedena v ČSN EN 60519-1 ed. 3:2011 (33 5002) Bezpečnost u elektrotepelných zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky

IEC 60519-4 zavedena v ČSN EN 60519-4 (33 5002) Bezpečnost u elektrotepelných zařízení – Část 4: Zvláštní požadavky na obloukové pece

Souvisící ČSN

ČSN IEC 60050 (33 0050) (všechny části) Mezinárodní elektrotechnický slovník

ČSN EN 60146-1-1 ed. 2:2011 (35 1530) Polovodičové měniče – Všeobecné požadavky a měniče se síťovou komutací – Část 1-1: Stanovení základních požadavků

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Petr Voda, Hlinsko v Čechách, IČ 65706501, Ing. Petr Voda

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

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