

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29. 040. 20

Říjen 1997

Zkušební metody k stanovení iontových znečištění v elektroizolačních materiálech kapalinovou extrakcí

ČSN IEC 589

34 6464

idt HD 381 S1: 1979

Methods of test for the determination of ionic impurities in electrical insulating materials by extraction with liquids

Méthodes d'essai pour la détermination des impuretés ioniques dans le matériaux isolants électriques par extraction par des liquides

Prüfverfahren zur Bestimmung der Ionunreinigungen in Elektroisolierstoffen mit der Extraktion in Flüssigkeiten

Tato norma je identická s IEC 589: 1977 a zavádí HD 381 S1: 1979, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 589: 1977.

This standard is identical with the IEC Publ. 589: 1977 and implements HD 381 S1: 1979, which is the complete and unamended adoption of the IEC Publ. 589: 1977.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 34 6464 z 1985-12-13 v celém rozsahu.

© Český normalizační institut, 1997

26557

ČSN IEC 589

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Bohumil Hájek, technické normy, Praha, IČO 44368933 Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

2

ČSN IEC 589

MEZINÁRODNÍ NORMA

Zkušební metody k stanovení iontových znečištěnin v elektroizolačních materiálech kapalinovou extrakcí

MDT: 621. 315. 611. 001. 4 543. 83:: 541. 132. 038

IEC 589

První vydání 1977

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody týkající se technických otázek připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, 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 komitáty.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoli rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

Úvodní údaje

Tato norma byla zpracována subkomisí 15A: Krátkodobé zkoušky, technické komise IEC 15: Izolační materiály.

První návrh byl diskutován na zasedání v Bukurešti roku 1974. Výsledkem tohoto jednání byl dokument 15A(C. O.)31, který byl jako návrh normy rozeslán národním komitátům ke schválení v rámci šestiměsíčního pravidla v srpnu 1976.

Souhlas s dokumentem vyjádřily následující země:

Belgie, Československo, Dánsko, Egypt, Francie, Japonsko, Kanada, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, SSSR, Turecko, USA.

1 Předmět normy

Podle této normy se stanoví v elektroizolačních materiálech přítomnost organických a/nebo anorganických látek schopných při extrakci uvolňovat ionty. Důkazem jejich přítomnosti v kapalinovém extraktu je růst objemové konduktivity. Zkouška je připisována obzvláštní důležitost, pokud zkoušené materiály mají být při použití ponořeny v chladiu nebo impregnačním roztoku.