

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.220.99; 29.035.01 **Srpen 2014**

Elektrická pevnost izolačních materiálů - Zkušební metody - Část 2: Dodatečné požadavky na zkoušky stejnoseměrným napětím

ČSN
EN 60243-2
ed. 2
34 6463

idt IEC 60243-2:2013

Electric strength of insulating materials – Test methods –
Part 2: Additional requirements for tests using direct voltage

Rigidité diélectrique des matériaux isolants – Méthodes d'essai –
Partie 2: Exigences complémentaires pour les essais à tension continue

Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen – Prüfverfahren –
Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfungen mit Gleichspannung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60243-2:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60243-2:2014. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-12-31 se nahrazuje ČSN EN 60243-2 (34 6463) z listopadu 2001, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma zahrnuje dodatečné požadavky pro stanovení elektrické pevnosti tuhých izolačních materiálů při namáhání stejnosměrným napětím. Obsahuje popis zkušebních vzorků, popis elektrických přístrojů používaných pro zkoušení, postup zkoušky a údaje, které musí obsahovat zkušební protokol, s odvoláním se na hlavní normu IEC 60243-1.

Národní předmluva

Upozornění na používání normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60243-2:2014 dovoleno do 2016-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 60243-2 (34 6463) z listopadu 2001.

Změny proti předchozí normě

Nová verze normy obsahuje změnu číslování kapitol. Další změnou v normě je vypuštění možnosti vypracování zkráceného a nezkráceného protokolu o zkoušce, zavedeno je pouze vypracování nezkráceného protokolu o zkoušce.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60243-1:2013 zavedena v ČSN EN 60243-1 ed. 2:2014 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů –

Zkušební metody – Část 1: Zkoušky při průmyslových kmitočtech

Informativní údaje z IEC 60243-2:2013

Mezinárodní normu IEC 60243-2 vypracovala technická komise IEC/TC 112 *Hodnocení a kvalifikace elektroizolačních materiálů a systémů*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2001. Toto vydání je jeho ediční revizí.

Tuto část IEC 60243 je nutno chápat v kontextu s IEC 60243-1.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
112/245/CDV	112/266A/RVC

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60243 se společným názvem *Elektrická pevnost izolačních materiálů – Zkušební metody* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ORGREZ a. s., IČ 46900829, doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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