



**DOPORUČENÉ ZKUŠEBNÍ METODY
PRO STANOVENÍ RELATIVNÍ ODOLNOSTI
IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ VŮČI PRŮRAZU
POVRCHOVÝMI VÝBOJI
(IEC 343:1991)**

Leden 1996

**ČSN
EN 60 343**

34 6423

Recommended test methods for determining the relative resistance of insulating materials to breakdown by surface discharges (IEC 343:1991)

Méthodes d'essai recommandées pour la détermination de la résistance relative des matériaux isolants au claquage par les décharges superficielles (CEI 343:1991)

Empfohlene Prüfverfahren zur Bestimmung der relativen Beständigkeit isolierender Werkstoffe gegen Durchschlag infolge Oberflächenglimmentladung (IEC 343:1991)

Tato norma je identická s EN 60343:1992.

This standard is identical with EN 60343:1992.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 60 postupně zaváděna do souboru ČSN IEC 60: Technika zkoušek vysokým napětím (idt CENELEC HD 588) (34 5640)

IEC 212:1971 dosud nezavedena

IEC 270:1981 dosud nezavedena

CENELEC HD 437 S1:1984 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN EN 60343*VDE 0303 Teil 70:1994 Emphohlene Prüfverfahren zur Bestimmung der relativen Beständigkeit isolierender Werkstoffe gegen Durchschlag infolge Oberflächenglimmentladung

(Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji)

NF C26-240, NF EN 60343:1993 Méthodes d'essai recommandées pour la détermination de la résistance relative des matériaux isolants au claquage par les décharges superficielles

(Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji)

BS EN 60343:1993 Recommended test methods for determining the relative resistance of insulating materials to breakdown by surface discharges

(Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji)

Ó Český normalizační institut, 1995

18571

Strana 2

OEVE EN 60343:1993 Emphohlene Prüfverfahren zur Bestimmung der relativen Beständigkeit isolierender Werkstoffe gegen Durchschlag infolge Oberflächenglimmentladung

(Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji)

NEN 10343:1993 Elektrische isolatiematerialen, Bepaling van de relative weerstand tot aan de doorslag bij oppervlakte-ontladingen

(Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji)

IEC 343:1991 Recommended test methods for determining the relative resistance of insulating materials to breakdown by surface discharges

(Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji)

Porovnání s IEC 343:1991

Znění evropské normy EN 60343:1992 je identické s IEC 343:1991.

Informační údaje z IEC 343:1991

Tato mezinárodní norma byla vypracována subkomisí 15B: Zkoušky odolnosti, technické komise IEC č. 15: Izolační materiály. Toto druhé vydání IEC 343 nahrazuje první vydání, publikované v roce 1970.

Text normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
15B(CO)65	15B(CO)70

Další informace lze najít ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Mach, Plzeň, IČO 44635788

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60343
Říjen 1992**

MDT 621.315.6:620.1:621.3.015.532

Deskriptory: Electrical insulating material, solid electrical insulating material, electric strength, electrical endurance test, electrical discharge, electrical breakdown, test condition

DOPORUČENÉ ZKUŠEBNÍ METODY PRO STANOVENÍ RELATIVNÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ VŮČI PRŮRAZU POVRCHOVÝMI VÝBOJI (IEC 343:1991)

Recommended test methods for determining the relative resistance of insulating materials to breakdown by surface discharges (IEC 343:1991)

Méthodes d'essai recommandées pour la détermination de la résistance relative des matériaux isolants au claquage par les décharges superficielles (CEI 343:1991)

Empfohlene Prüfmethode zur Bestimmung der relativen Beständigkeit isolierender Werkstoffe gegen Durchschlag infolge Oberflächenglimmentladung (IEC 343:1991)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 3. září 1992. Členové CENELEC jsou povinni plnit Vnitřní předpisy CEN/ CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 343:1991 beze změn jako evropskou normu ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Členům CENELEC byl předložen příslušný dokument pro formální hlasování a byl schválen CENELEC dne 15. září 1992 jako EN 60343.

Byla stanovena následující data:

poslední termín pro publikování identické národní normy (dop) 1993-06-01

poslední termín pro zrušení konfliktních národních norem (dow) 1993-06-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou součástí normy. V této normě je normativní příloha ZA.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 343:1991 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Předmět a princip zkoušek	5
4 Vybavení pro zkoušku	5
5 Elektrické přístroje	7
6 Postup	7
7 Faktory, na které je třeba brát ohled	8
8 Protokol o zkoušce	9
Obrázky	10
Příloha ZA	14

1 Předmět normy

Předmětem této normy jsou zkoušky trvanlivosti povrchovým výbojem. Je určena ke zjištění relativní odolnosti tuhých izolačních materiálů proti průrazu, jestliže jsou vystaveny povrchovým výbojům.

-- Vynechaný text --