



**Izolátory pro venkovní vedení se
jmenovitým napětím nad 1000 V. Část 2:
Izolátorové řetězce a izolátorové závěsy
pro soustavy se střídavým napětím.
Definice, zkušební metody a přijímací
kritéria**

ČSN EN 60383-2

34 8053

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V

Part 2: Insulator strings and insulators sets for a. c. systems -

Defitions, test methods and acceptance criteria

Isolateurs pour tignes aériennes de tension nominale supérieure à 1000 V

Partie 2: Chaines d'isolateurs et chaines d'isolateurs équipées pour systèmes à courant alternatif -

Définitions, méthodes d'essai et critères d'acceptation

Isotatoren tür Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V

Teil 2: Isolatorstrange und Isolatorketten tür Wechselstromsysteme

Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien

Tato norma je identická s IEC 383-2:1993.

This standard is identical with the IEC Publication 383-2:1993.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 50 (471): 1984 zavedena v ČSN 33 0050 Názvosloví v elektrotechnice. Izolátory (eqv IEC 50(471):1984)

IEC 60-1:1989 zavedena v ČSN IEC 60-1 Technika zkoušek vysokým napětím. Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky (34 5640)

IEC 71-1:1976 dosud nezavedena

IEC 71-2:1976 dosud nezavedena

IEC 71-3:1982 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ Praha, a. s., laboratoř vvn., 190 11 Praha 9-Běchovice, IČO 452 72 484, Ing. Václav Sklenička, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivan Brdička

© Český normalizační institut, 1995

19564

Strana 2

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60363-2**

Leden 1995

ICS 29.080.10

Deskriptory: Overhead lines, insulators, insulator strings

Izolátory pro venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1000 v

Část 2: Izolátorové řetězce a izolátorové závěs pro soustavy se střídavým napětím -

Definice, zkušební metody a přijímací kritéria

(IEC 383-2:1993)

Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V

Part 2: Insulator strings and insulators sets for a. c. systems -

Defitions, test methods and acceptance criteria

(IEC 383-2:1993)

Isolateurs pour lignes aériennes de tension

nominale supérieure à 1 000 V

Partie 2: Chaines d'isolateurs at chaines d'isolateurs

équipées pour systèmes à courant alternatif.

Définitions, méthodes d'essai et critères d'acceptation

(CEI 383-2:1993)

Isolatoren für Freileitungen mit einer

Nennspannung über 1 000 V

Teil 2: Isolatorstrange und Isolatorketten für

Wechselstromsysteme Begriffe, Prüfverfahren

und Annahmekriterien

(IEC 383-2:1993).

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 12. 6. 1994. Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky Vnitřních předpisů 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 údaji je možno na požádání obdržet z Ústředního sekretariátu CENELEC nebo od kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma je vypracována CENELEC ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Překlady, zpracované dalšími členy na svou vlastní odpovědnost do vlastních jazyků a oznámené Ústřednímu sekretariátu CENELEC, mají stejný status jako oficiální verze.

Členové CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska, 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 Strassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Úvod

Text mezinárodní normy IEC 383-2:1993, připravený SC 36B, Izolátory pro venkovní vedení, IEC TC 36, Izolátory, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELECem jako EN 60383-2 12. 6. 1994 bez modifikací. Byla stanovena následující data:

- poslední termín vydání harmonizované národní normy (dop) 1995-12-01

- poslední termín pro zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-12-01

Pro výrobky, které vyhovovaly odpovídající národní normě před 1995-12-01, když je to prokázáno výrobcem nebo certifikačním orgánem, může být tato předešlá norma používána pro výrobu do 2000-12-01.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 383-2:1993 byl schválen v CENELEC jako evropská norma bez modifikací.

Obsah	strana
Oddíl 1: Obecně	
1 Rozsah platnosti	6
2 Odkazy na normy	6
3 Definice ,	6
3.1 Izolátorový řetězec	7
3.2 Izolátorové závěsy	7
3.3 Přeskok	7
3.4 Výdržné napětí při atmosférickém impulzu za sucha	7
3.5 50 % přeskokové napětí při atmosférickém impulzu za sucha	7
3.6 Výdržné střídavé napětí za deště	7
3.7 Přeskokové střídavé napětí za deště	7
3.8 Výdržné napětí při spínacím impulzu za deště	7
3.9 50 % přeskokové napětí při spínacím impulzu za deště	7
4 Elektrické hodnoty charakterizující izolátorový řetězec nebo izolátorový závěs	7
Oddíl2: Zkušební postupy elektrických zkoušek	
5 Obecně požadavky na zkoušky vysokým napětím	8
6 Standardní atmosférické podmínky a korekční faktory pro elektrické zkoušky	8
6.1 Standardní referenční atmosféra	8
6.2 Korekční faktory na atmosférické podmínky	8
7 Parametry umělého deště pro zkoušky za deště	9
8 Montážní uspořádání pro elektrické zkoušky	9
9 Zkoušky atmosférickým impulzním napětím	9
10 Zkoušky střídavým napětím průmyslového kmitočtu za deště	9
11 Zkoušky spínacími impulzy za deště	9
12 Způsoby montáže	10
12.1 Standardní uspořádání izolátorového řetězce nebo izolátorového závěsu, když nejsou požadovány zkoušky spínacím impulzem	10
12.2 Standardní montážní uspořádání izolátorového závěsu nebo izolátorové soustavy, když jsou požadovány zkoušky spínacím impulzem	10

12.3	Montážní uspořádání, které napodobuje provozní podmínky	11
	Příloha A (informativní) Zvláštní provozní podmínky	12
	Příloha ZA (normativní) Jiné mezinárodní publikace citované v této normě a odkazy na odpovídající evropské publikace	13