

2000

	Kompozitní tyčové izolátory pro venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1 kV - Část 2: Rozměry a elektrické charakteristiky	ČSN EN 61466-2 34 8054
---	---	----------------------------------

idt IEC 61466-2:1998

Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 kV -
Part 2: Dimensional and electrical characteristics

Isolateurs composites destinés aux lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 kV -
Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles et électriques

Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV -
Teil 2: Maße und elektrische Kenngrößen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61466-2:1998. Evropská norma EN 61466-2:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61466-2:1998. The European Standard EN 61466-2:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2000

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

57767

Citované normy

IEC 60071-1:1993 zavedena v ČSN EN 60071-1 Koordinace izolace - Část 1: Definice, principy a pravidla (idt IEC 71-1:1993, idt EN 60071-1:1995) (33 0419)

IEC 60071-2:1976 nahrazena IEC 60071-2:1996 dosud nezavedenou

IEC 61109:1992 zavedena v ČSN IEC 1109 Kompozitní izolátory pro venkovní vedení střídavého napětí nad 1000 V - Definice, zkušební metody a přejímací kritéria (idt IEC 1109:1992) (34 8120)

IEC 61466-1:1997 zavedena v ČSN EN 61466-1 Kompozitní závěsné izolátory pro venkovní vedení se jmenovitým napětím vyšším než 1 kV - Část 1: Normalizované třídy pevnosti a koncové armatury (idt IEC 61466-1:1997, idt EN 61466-1:1997) (34 8054)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 61466-2:1998 Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 2: Dimensional and electrical characteristics (Kompozitní tyčové izolátory pro venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1 000 V - Část 2: Rozměry a elektrické charakteristiky)

Porovnání s mezinárodní normou IEC 61446-2:1998

Obsah normy je identický s IEC 61466-2:1998 bez jakýchkoli modifikací.

Informativní údaje z IEC 61466-2:1998

Mezinárodní norma IEC 61466-2 byla připravena subkomisí 36B: Izolátory pro venkovní vedení, technické komise IEC 36: Izolátory.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
36B/179/FDIS	36B/183/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Příloha A je pouze informativní.

Vypracování normy

Zpracovatel: EGÚ - Laboratoř vvn a.s., 190 11 Praha 9 - Běchovice, IČO 25634330, Ing. Václav Sklenička, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Václav Hála

EVROPSKÁ NORMA	EN 61466-2
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.080.10

**Kompozitní tyčové izolátory pro venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1 kV
Část 2: Rozměry a elektrické charakteristiky
(IEC 61466-2:1998)**

Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 kV

Part 2: Dimensional and electrical characteristics

(IEC 61466-2:1998)

Isolateurs composites destinés aux lignes
aériennes de tension nominale supérieure à 1
kV

Partie 2: Caractéristiques dimensionnelles et
électriques

(CEI 61466-2:1998)

Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen
mit einer Nennspannung über 1 kV

Teil 2: Maße und elektrische Kenngrößen

(IEC 61466-2:1998)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-10-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, 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 Brussels

Předmluva

Text dokumentu 36B/179/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 61466-2, připraveného SC 36B, Izolátory pro venkovní vedení, IEC TC 36, Izolátory, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 61466-2 dne 1998-10-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému použití
jako normy národní (dop) 1999-07-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2001-07-01

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené „informativní“ jsou pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha A informativní.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 61466-2:1998 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

Obsah

Kapitola	Strana
1 Předmět normy a rozsah platnosti.....	6
2 Normativní odkazy	6
3 Mechanické a rozměrové charakteristiky.....	6
4 Elektrické charakteristiky	6

5

Označení

..... 7

6

Značení

..... 7

7

Tolerance

..... 7

Příloha A Informace o délce povrchové

cesty..... 8

Příloha ZA Normativní odkazy na mezinárodní publikace s příslušnými evropskými publikacemi..... 9

Strana 6

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tato část IEC 61466 je použitelná pro kompozitní závěsné izolátory se specifickým mechanickým zatížením (SML) 40 kN a 70 kN pro distribuční vedení se jmenovitým střídavým napětím vyšším než 1 000 V a kmitočtem ne vyšším než 100 Hz.

Lze ji rovněž použít pro izolátory obdobné konstrukce používané ve stanicích nebo trakčních vedeních.

Tato norma se používá pro závěsné izolátory kompozitního typu se spojením podle IEC 61466-1.

Tato norma předepisuje specifické hodnoty pro elektrické a rozměrové charakteristiky kompozitních závěsných izolátorů pro venkovní distribuční vedení s nejvyšší hladinou atmosférického impulsu 325 kV a specifickým mechanickým zatížením (SML) 40 kN a 70 kN.

POZNÁMKA - Obecné definice a metody zkoušek jsou uvedeny v IEC 61109.

2 Normativní odkazy

Součástí této normy jsou i ustanovení dále uvedených norem, na něž jsou odkazy v textu této mezinárodní normy. V době uveřejnění této normy byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a účastníci, kteří uzavírají dohody na podkladě této mezinárodní normy, by měli využít nejnovějšího vydání dále uvedených norem. Členové IEC a ISO udržují seznamy platných mezinárodních norem.

IEC 60071-1:1993 Koordinace izolace - Část 1: Definice, principy a pravidla (*Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules*)

IEC 60071-2:1976 Koordinace izolace - Část 2: Směrnice pro použití (*Insulation co-ordination - Part 2:*

Application guide)

IEC 61109:1992 Kompozitní izolátory pro střídavá venkovní vedení se jmenovitým napětím nad 1 000 V - Definice, zkušební metody a přijímací kritéria (*Composite insulators for a.c. overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Definitions, test methods and acceptance criteria*)

IEC 61466-1:1997 Kompozitní závěsné izolátory pro venkovní vedení se jmenovitým napětím vyšším než 1 000 V - Část 1: Normalizované třídy pevnosti a koncové armatury (*Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 1: Standard strength classes and end fittings*)

-- Vynechaný text --