


2001

	Součásti ochrany před bleskem (LPC) - Část 1: Požadavky na spojovací součásti	ČSN EN 50164-1 35 7605
---	---	----------------------------------

Lightning Protection Components (LPC) -

Part 1: Requirements for connection components

Composants de Protection contre la Foudre (CPF) -

Partie 1: Prescriptions pour les composants de connexion

Blitzschutzbauteile -

Teil 1: Anforderungen für Verbindungsbauteile

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50164-1:1999. Evropská norma EN 50164-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50164-1:1999. The European Standard EN 50164-1:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 50164-1 ze září 2000.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Zatímco EN 50164-1:1999 byla převzata do ČSN schválením k přímému používání, tato norma ji přejímá do ČSN překladem.

Citované normy

EN 60068-2-52:1996 zavedena v ČSN EN 60068-2-52:1997 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška Kb: Cyklická zkouška solnou mlhou (roztok chloridu sodného)

(idt EN 60068-2-52:1996; idt IEC 68-2-52:1996)

EN ISO 6988:1994 zavedena v ČSN ISO 6988:1994 (03 8130) Kovové a jiné anorganické povlaky. Zkouška oxidem siřičitým s povšechnou kondenzací vlhkosti (idt EN ISO 6988:1994; idt ISO 6988:1985)

ISO 6957:1988 dosud nezavedeno

Vypracování normy

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

Ing. Jaroslav Kučera, DrSc., Ing. Jaroslav Vokálek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Holub

EVROPSKÁ NORMA	EN 50164-1
EUROPEAN STANDARD	Září 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.120.40

Součásti ochrany před bleskem (LPC)
Část 1: Požadavky na spojovací součásti
Lightning Protection Components (LPC)
Part 1: Requirements for connection components

Composants de Protection contre la Foudre (CPF)	Blitzschutzbauteile Teil 1: Anforderungen für Verbindungsbauteile
Partie 1: Prescriptions pour les composants de connexion	

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-08-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání 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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor 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

© 1999 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 50164-1:1999 E

množství jsou vyhrazena národním členům CENELEC.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CENELEC TC 81X, Ochrana před bleskem.

Text návrhu byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 50164-1 dne 1999-0-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2000-0-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2002-0-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě jsou přílohy C a D normativní a přílohy A, B a E jsou informativní.

Obsah

Strana

1 Rozsah
platnosti

..... 6

2 Normativní
odkazy

... 6

3
Definice

..... 6

4
Třídění

..... 7

5
Požadavky

..... 7

6
Zkoušky

..... 8

Příloha A (informativní) Souhrn požadavků a odpovídajících
zkoušek..... 11

Příloha B (informativní) Typická uspořádání pro různé součásti ochrany před
bleskem..... 12

Příloha C (normativní) Kondicionování/stárnutí pro spojovací součásti nad
zemí..... 13

Příloha D (normativní) Kondicionování/stárnutí pro spojovací součásti uložené v
zemí..... 14

Příloha E (informativní) Zásady pro snížení počtu
zkoušek..... 15

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma předepisuje požadavky a zkoušky pro kovové spojovací součásti jako jsou konektory, vazební a přemosňovací součásti, dilatační vložky a zkušební spojky pro systémy ochrany před bleskem (LPS - Lightning Protection Systems).

POZNÁMKA Součásti ochrany před bleskem (LPC - Lightning Protection Components) mohou být také vhodné pro použití v nebezpečných podmínkách jako je hořlavé a výbušné prostředí. Pro instalaci součástí v takových podmínkách musí být brán zřetel na mimořádné požadavky.

2 Normativní odkazy

Do této evropské normy jsou začleněna formou datovaných nebo nedatovaných odkazů ustanovení z jiných publikací. Tyto normativní odkazy jsou uvedeny na vhodných místech textu a seznam těchto publikací je uveden dále. U datovaných odkazů se pozdější změny nebo revize kterékoliv z těchto publikací vztahují na tuto evropskou normu jen tehdy, pokud do ní byly začleněny změnou nebo revizí. U nedatovaných odkazů platí poslední vydání příslušné publikace (včetně změn).

EN 60068-2-52:1996 Zkoušení vlivů prostředí - Část 2: Zkoušky - Zkouška Kb: Cyklická zkouška solnou mlhou (roztok chloridu sodného) (IEC 60068-2-52:1996)

(Environmental testing - Part 2: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution) (IEC 60068-2-52:1996))

EN ISO 6988:1994 Kovové a jiné anorganické povlaky. Zkouška oxidem siřičitým s povšechnou kondenzací vlhkosti

(Metallic and other non-organic coatings - Sulphur dioxide test with general condensation of moisture)

ISO 6957:1988 Slitiny mědi - Zkouška odolnosti proti korozi čpavkem

(Copper alloys - Ammonia test for stress corrosion resistance)

-- Vynechaný text --