

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.120.40 **Prosinec 2009**

Součásti ochrany před bleskem (LPC) - Část 5: Požadavky na revizní skříně a provedení zemničů

ČSN
EN 50164 -5
35 7605

Lightning Protection Components (LPC) -
Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals

Composants de protection contre la foudre (CPF) -
Partie 5: Prescriptions pour les regards de visite et les joints d'étanchéité des électrodes de terre

Blitzschutzbauteile -
Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen und Erderdurchführungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50164 -5:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50164 -5:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 62305-1 zavedena v ČSN EN 62305-1 (34 1390) Ochrana před bleskem - Část 1: Obecné principy (idt EN 62305-1:2006, idt IEC 62305-1:2006)

EN 62305-3 zavedena v ČSN EN 62305-3 (34 1390) Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života (idt EN 62305-3:2006, mod IEC 62305-3:2006)

EN 62305-4 zavedena v ČSN EN 62305-4 (34 1390) Ochrana před bleskem - Část 4: Elektrické a elektronické systémy ve stavbách (idt EN 62305-4:2006, idt IEC 62305-4:2006)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Kutáč, IČ 47192097, Ing. Jan Mikeš

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jiří Holub

EVROPSKÁ NORMA EN 50164 - 5

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2009

ICS 91.120.40

Součásti ochrany před bleskem (LPC) -
Část 5: Požadavky na revizní skříně a provedení zemničů

Lightning Protection Components (LPC) -
Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings
and earth electrode seals

Composants de protection contre la foudre (CPF) -
Partie 5: Prescriptions pour les regards de visite
et les joints d'étanchéité des électrodes de terre

Blitzschutzbauteile -
Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen
und Erderdurchführungen

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2008-12-01. 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 Řídicím centru 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Ústřední sekretariát: avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.
Ref. č. EN 50164 - 5:2009 E

Členy CENELEC jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

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

Text návrhu byl podroben Jednotnému schvalovacímu procesu a byl schválen CENELEC jako EN 50164-5 dne 2008-12-01.

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) 2009-12-01

nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu

(dow) 2011-12-01

Obsah

Strana

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Definice 6

4 Požadavky 6

4.1 Dokumentace 6

4.2 Revizní skříně 6

4.3 Průchodka zemniče 7

5 Značení 7

6 Zkoušky 7

6.1 Obecně 7

6.2 Revizní skříně 7

6.3 Průchodka zemniče 8

6.4 Zkouška značení 9

6.5 Kritéria přijetí 9

7 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) 9

8 Složení a obsah zkušebního protokolu 9

8.1 Identifikace protokolu 10

8.2 Popis vzorku 10

8.3 Normy a odkazy 10

8.4 Zkušební postup 10

8.5 Popis zkušebního zařízení 11

8.6 Záznam výsledků a parametrů 11

Obrázky

Obrázek 1 - Uspořádání zkoušky 8

Obrázek 2 - Uspořádání zkoušky 9

1 Rozsah platnosti

Tato evropská norma předepisuje požadavky a zkoušky pro

- revizní skříně;
- provedení zemničů.

Součásti ochrany před bleskem (LPC) mohou být použity také v prostředí s nebezpečím výbuchu. Přitom by měly být zohledněny zvláštní požadavky na instalaci pro jednotlivé součásti, které odpovídají těmto podmínkám.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.