

2007

Zařízení informační technologie -
Kusové zkoušky elektrické bezpečnosti
během výroby

ČSN
EN 50116
ed. 2
36 9062

Information technology equipment - Routine electrical safety testing in production

Matériel de traitement de l'information - Essais individuels de série, en production, pour la vérification de la sécurité électrique

Einrichtungen der Informationstechnik - Stückprüfungen für die Fertigung in bezug auf elektrische Sicherheit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 50116:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 50116:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2009-10-01 se nahrazuje ČSN EN 50116 (36 9062) z října 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2009-10-01 používat dosud platná ČSN EN 50116 (36 9062) z října 1999 v souladu s předmluvou k EN 50116:2006.

Změny proti předchozím normám

Změny oproti předchozí normě EN 50116:1996 jsou uvedeny v příloze A této normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 60950:2000 nezavedena

EN 60950-1:2001 zavedena v ČSN EN 60950-1:2003 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 60950-1:2001)

EN 60950-1:2006 zavedena v ČSN EN 60950-1:2006 ed. 2 (36 9060) Zařízení informační technologie - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky (mod IEC 60950-1:2005)

Vypracování normy

Zpracovatel: Český normalizační institut; IČ 48135283

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Řivcová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 50116 Listopad 2006
---	-------------------------------

ICS ICS 35.020; 35.260.10
50116:1996

Nahrazuje EN

Zařízení informační technologie -
Kusové zkoušky elektrické bezpečnosti během výroby
Information technology equipment -
Routine electrical safety testing in production

Matériel de traitement de l'information -
Essais individuels de série, en production,
pour la vérification de la sécurité électrique

Einrichtungen der Informationstechnik -
Stückprüfungen für die Fertigung in bezug auf
elektrische Sicherheit

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2006-10-01. 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, 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.

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

© RRRR CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN

50116:2006 E

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CENELEC TC 108 Bezpečnost elektronických zařízení audio/video informační techniky a komunikační techniky.

Text návrhu byl předložen k jednotnému schvalovacímu postupu a byl schválen CENELEC jako EN 50116 dne 2006-10-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 50116:1996. Výčet podstatných změn je uveden v příloze A.

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) 2007-10-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2009-10-01

Tato evropská norma platí pro zařízení, která vyhovují EN 60950 nebo EN 60950-1. Většina zkoušek stanovených v těchto normách jsou TYPOVÉ ZKOUŠKY. Pro KUSOVÉ ZKOUŠKY, které mají být

prováděny během výroby nebo po ní, nemusí být TYPOVÉ ZKOUŠKY vhodné. Nicméně se uznává, že některé jsou nutné pro zaručení přípustné úrovně bezpečnosti.

Tato evropská norma definuje kusové zkoušky pro měření odporu ochranného spojení se zemí a pro ověření izolace mezi PRIMÁRNÍM OBVODEM a přístupnými vodivými částmi. Kromě toho tato evropská norma definuje dokumentaci, která má být výrobcem o těchto zkouškách uchovávána.

Tato norma je doplňkem k bezpečnostním normám pro výrobek (EN 60950 nebo EN 60950-1) a je brána v úvahu pouze jako nástroj pro dobrovolné použití výrobcí.

Tato norma se může používat spolu s operačním dokumentem CIG 021, *Postupy pro inspekci ve výrobě - Harmonizované požadavky*, Evropské asociace certifikace elektrických výrobků.

Operační dokument CIG 021 může být získán od smluvní osoby (certifikační osoby).

V této normě jsou použity tyto typy písma:

- vlastní požadavky: standardní písmo;
- *zkušební požadavky: kurzíva;*
- termíny definované v EN 60950 nebo EN 60950-1: MALÝMI KAPITÁLKAMI

-- Vynechaný text --