

2007

Elektrostatika - Část 3-1: Metody simulace elektrostatických jevů - Časové průběhy elektrostatického výboje pro model lidského těla (HBM)	ČSN EN 61340-3-1 ed. 2 34 6440
--	---

idt IEC 61340-3-1:2006

Electrostatics -

Part 3-1: Methods for simulation of electrostatic effects - Human body model (HBM) electrostatic discharge test waveforms

Électrostatique -

Partie 3-1: Méthodes pour la simulation des effets électrostatiques - Formes d'onde d'essai des décharges

électrostatiques pour le modèle du corps humain (HBM)

Elektrostatik -

Teil 3-1: Verfahren zur Simulation elektrostaticher Effekte - Prüfwellenformen der elektrostatichen Entladung

für das Human Body Model (HBM)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61340-3-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61340-3-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-07-01 se nahrazuje ČSN EN 61340-3-1 (34 6440) z ledna 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Strana 2

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2010-07-01 používat dosud platná ČSN EN 61340-3-1 (34 6440) z ledna 2003, v souladu s předmluvou k EN 61340-3-1:2007.

Změny proti předchozím normám

Nejvýznamnější změnou tohoto dokumentu je skutečnost, že již neobsahuje aplikace pro nenapájené polovodičové součástky. Specifické aplikace časových průběhů HBM ESD pro nenapájené polovodičové součástky jsou předmětem IEC 60749-26.

Informativní údaje z IEC 61340-3-1:2006

Mezinárodní norma IEC 61340-3-1 byla připravena technickou komisí IEC TC 101: Elektrostatika.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2002 a představuje jeho technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
101/236/FDIS	101/238/RVD

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

Tato publikace byla navržena v souladu s Částí 2 Směrnic ISO/IEC.

Výčet všech částí souboru IEC 61340 se společným názvem *Elektrostatika* se nalézá na internetových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámku

K tabulce 1 je doplněna vysvětlující národní poznámka.

Vysvětlivky k textu převzaté normy

anglický termín	používané termíny	použitý termín
HBM waveform	<ul style="list-style-type: none">· průběh HBM· časový průběh proudu vytvořený zařízením podle modelu HBM	průběh HBM
sample	<ul style="list-style-type: none">· výběr· vzorek	výběr

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61340-3-1 Červenec 2007
---	-----------------------------------

ICS 17.220.99; 29.020
-1:2002

Nahrazuje EN 61340--

Elektrostatika -

Část 3-1: Metody simulace elektrostatických jevů -

Časové průběhy elektrostatického výboje pro model lidského těla (HBM)

(IEC 61340-3-1:2006)

Electrostatics -

Part 3-1: Methods for simulation of electrostatic effects -

Human body model (HBM) electrostatic discharge test waveforms

(IEC 61340-3-1:2006)

Électrostatique -

Partie 3-1: Méthodes pour la simulation des effets électrostatiques - Formes d'onde d'essai des décharges électrostatiques pour le modèle du corps humain (HBM) (CEI 61340-3-1:2006)

Elektrostatik -

Teil 3-1: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Effekte - Prüfwellenformen der elektrostatischen Entladung für das Human Body Model (HBM) (IEC 61340-3-1:2006)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-07-01. 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, 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, 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

© 2007 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61340--

-1:2007 E

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 101/236/FDIS, budoucího 2. vydání IEC 61340-3-1, vypracovaný v technické komisi IEC TC 101 Elektrostatika, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61340-3-1 dne 2007-07-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 61340-3-1:2002.

Významnější změnou EN 61340-3-1:2007 je, že neobsahuje aplikaci pro polovodičové součástky.

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) 2008-04-01
 - nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2010-07-01
-

-- Vynechaný text --