

**2003**

	Elektrostatika - Část 3-2: Metody simulace elektrostatických jevů - Strojový model (MM) - Zkoušení součástek	ČSN EN 61340-3-2  34 6440
--	--	------------------------------------

idt IEC 61340-3-2:2002

Electrostatics -

Part 3-2: Methods for simulation of electrostatic effects - Machine model (MM) - Component testing

Electrostatique -

Partie 3-2: Méthodes pour la simulation des effets électrostatiques - Modèles de machine (MM) -  
Essais des composants

Elektrostatik -

Teil 3-2: Verfahren zur Simulation elektrostatischer Entladung - Machine model (MM) -  
Bauelementprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61340-3-2:2002. Evropská norma EN 61340-3-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61340-3-2:2002. The European Standard EN 61340-3-2:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2003

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

**66235**

Informativní údaje z IEC 61340-3-2:2002

Mezinárodní norma IEC 61340-3-2 byla připravena technickou komisí IEC 101: Elektrostatika.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
101/132/FDIS	101/137/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 se Směrnicemi ISO/IEC, Část 3.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn do roku 2007. Po tomto datu bude publikace

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 61340-5-1:2001 (34 6440) Elektrostatika - Část 5-1: Ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy - Všeobecné požadavky

Vysvětlivky k textu převzaté normy

<b>anglický termín</b>	<b>používané termíny</b>	<b>použitý termín</b>
ESD sensitivity	<ul style="list-style-type: none"><li>· ESD citlivost</li><li>· citlivost na elektrostatický výboj</li></ul>	ESD citlivost
MM failures	<ul style="list-style-type: none"><li>· MM poruchy</li><li>· poruchy způsobené zařízením podle MM</li></ul>	MM poruchy
MM waveform	<ul style="list-style-type: none"><li>· průběh MM</li><li>· průběh vytvořený modelem MM</li><li>· časový průběh proudu vytvořený zařízením podle modelu MM</li></ul>	průběh MM
pin	<ul style="list-style-type: none"><li>· pin</li><li>· kolík</li><li>· špička</li></ul>	pin
waveform	<ul style="list-style-type: none"><li>· průběh</li><li>· časový průběh</li><li>· časový průběh vlny</li></ul>	průběh

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 61340-3-2 Červen 2002
---	-----------------------------

ICS 17.220.99; 29.020

Elektrostatika

Část 3-2: Metody simulace elektrostatických jevů - Strojový model (MM) -

Zkoušení součástek

(IEC 61340-3-2:2002)

Electrostatics

Part 3-2: Methods for simulation of electrostatic effects - Machine model (MM) -

Component testing

(IEC 61340-3-2:2002)

Electrostatique

Partie 3-2: Méthodes pour la simulation des effets

électrostatique - Modèles de machine (MM) -

Essais des composants

(CEI 61340-3-2:2002)

Elektrostatik

Teil 3-2: Verfahren zur Simulation elektrostaticher

Entladung - Machine model (MM) -

Bauelementeprüfung

(IEC 61340-3-2:2002)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2002-05-01. 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, Malty, 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**

© 2002 CENELEC. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 61340--

-2:2002 E

Strana 4

---

### Předmluva

Text dokumentu 101/132/FDIS budoucího 1. vydání IEC 61340-3-2 vypracovaný technickou komisí IEC 101 Elektrostatika byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61340-3-2 dne 2002-05-01.

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) 2003-02-01
  - nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s EN v rozporu (dow) 2005-05-01
- 

**-- Vynechaný text --**