

Pojistky nízkého napětí - Část 4: Doplňující požadavky pro tavné pojistkové vločky pro ochranu polovodičových prvků	ČSN EN 60269-4 ed. 2 35 4701
---	---------------------------------------

idt IEC 60269-4:2006

Low-voltage fuses -

Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices

Fusibles basse tension -

Partie 4: Exigences supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semiconducteurs

Niederspannungssicherungen -

Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60269-4:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60269-4:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-03-01 se nahrazují ČSN EN 60269-4 (35 4701) z června 1999 a ČSN EN 60269-4-1 (35 4701) z května 2003, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se mohou do 2010-03-01 používat dosud platné ČSN EN 60269-4 (35 4701) z června 1999 a ČSN EN 60269-4-1 (35 4701) z května 2003 v souladu s předmluvou k EN 60269-4:2007.

### Změny proti předchozím normám

Do této nové Části 4, která uvádí doplňující požadavky na tavné pojistkové vložky používané pro ochranu polovodičů, bylo začleněno třetí vydání IEC 60269-4:1986 a první vydání IEC 60269-4-1:2002. Tato norma se používá společně s ČSN EN 60269-1 ed. 3:2008 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 1: Všeobecné požadavky.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60269-1 zavedena v ČSN EN 60269-1 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 1: Všeobecné požadavky

IEC 60269-2 zavedena v ČSN EN 60269-2 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 2: Doplňující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) - Příklady normalizovaných systémů pojistek A až I

IEC 60269-3 zavedena v ČSN EN 60269-2 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 3: Doplňující požadavky pro pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro domovní a podobné použití)

IEC 60417 databáze je dostupná na serveru [www.iec.ch](http://www.iec.ch)

ISO 3 nezavedena

### Obdobné mezinárodní normy

IEC 60269-4:2006 Low-voltage fuses - Part 4: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices

*(Pojistky nízkého napětí - Část 4: Doplňující požadavky pro tavné pojistkové vložky pro ochranu polovodičových prvků)*

Informativní údaje z IEC 60269-4:2006

Mezinárodní norma IEC 60269-4 byla vypracována subkomisí 32B: Pojistky nízkého napětí, technické komise 32: Pojistky.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání vydané v roce 1986, změnu A1:2005, změnu A2:2002 a rovněž IEC 60269-4-1:2002 a představuje menší revizi.

Celkové nové uspořádání souboru IEC 60269 vedlo k vytvoření tohoto nového vydání.

Tato část se má používat společně s IEC 60269-1:2006, Část 1: Všeobecné požadavky.

Tato část doplňuje nebo modifikuje odpovídající kapitoly nebo články Části 1.

Pokud není nutná žádná změna, je v této Části 4 uvedeno, že příslušná kapitola nebo článek platí.

Tabulky a obrázky, které doplňují tabulky a obrázky v Části 1, jsou číslovány od 101.

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
32B/485/FDIS	32B/492/RVD

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

Strana 3

---

IEC 60269 sestává z následujících částí pod souhrnným názvem *Pojistky nízkého napětí*:

Část 1: Všeobecné požadavky

POZNÁMKA Tato část zahrnuje IEC 60269-1 (třetí vydání, 1998) a části IEC 60269-2 (druhé vydání, 1986) a IEC 60269-3 (druhé vydání, 1987).

Část 2: Doplňující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) - Příklady normalizovaných pojistkových systémů A až I

POZNÁMKA Tato část zahrnuje části IEC 60269-2 (druhé vydání, 1986) a celou IEC 60269-2-1 (čtvrté vydání, 2004).

Část 3: Doplňující požadavky pro pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro domovní nebo podobné účely) - Příklady normalizovaných pojistkových systémů A až F

POZNÁMKA Tato část zahrnuje části IEC 60269-3 (druhé vydání, 1987) a celou IEC 60269-3-1 (druhé vydání, 2004).

Část 4: Doplňující požadavky pro tavné pojistkové vložky pro ochranu polovodičových prvků

POZNÁMKA Tato část zahrnuje IEC 60269-4 (třetí vydání, 1986) a IEC 60269-4-1 (první vydání, 2002).

Část 5: Pokyny pro používání pojistek nízkého napětí

POZNÁMKA V současné době IEC/TR 61818 (2003).

Pro usnadnění je v případě, kdy část této publikace vychází z jiných publikací, do textu vložena příslušná poznámka.

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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno IČ 16316151

Technická normalizační komise: TNK 130 Elektrické přístroje nn, elektrické příslušenství a pojistky nn

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 4

---

Prázdná strana

Strana 5

---

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60269-4 Květen 2007
---	---------------------------

ICS 29.120.50  
-1:2002

Nahrazuje EN 60269-4:1996 + A1:1997 + A2:20036 a EN 60269--

Pojistky nízkého napětí -

Část 4: Doplnující požadavky pro tavné pojistkové vložky  
pro ochranu polovodičových prvků  
(IEC 60269- 4:2006)

Low-voltage fuses -

Part 4: Supplementary requirements for fuse-links  
for the protection of semiconductor devices  
(IEC 60269- 4:2006)

Fusibles basse tension -

Partie 4: Exigences supplémentaires concernant  
les éléments de remplacement utilisés pour  
la protection des dispositifs à semiconducteurs  
(CEI 60269- 4:2006)

Niederspannungssicherungen -

Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an  
Sicherungseinsätze  
zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen  
(IEC 60269- 4:2006)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2007-03-01. 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,

## **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

60269-4:2007 E

Strana 6

---

# **Předmluva**

Text dokumentu 32B/485/FDIS, budoucí čtvrté vydání IEC 60269-4, vypracovaný v SC 32B, Pojistky nízkého napětí, technické komise IEC TC 32 Pojistky, byl předložen k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60269-4 dne 2007-03-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60269-4:1996 + A1:1997 + A2:2003 a EN 60269-4-1:2002

Tato část se má používat společně s EN 60269-1:2007, Část 1: Všeobecné požadavky.

Tato Část 4 doplňuje nebo modifikuje odpovídající kapitoly nebo články Části 1.

Pokud není nutná žádná změna, je v této Části 4 uvedeno, že příslušná kapitola nebo článek platí.

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) 2008-03-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s EN v rozporu (dow) 2010-03-01

Tabulky a obrázky, které doplňují tabulky a obrázky v Části 1, jsou číslovány od 101.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

---

**-- Vynechaný text --**