

Pojistky nízkého napětí - Část 1: Všeobecné požadavky	ČSN EN 60269-1 ed. 3 35 4701
----------------------------------------------------------	---------------------------------------

idt IEC 60269-1:2006

Low-voltage fuses -
Part 1: General requirements

Fusibles basse tension -
Partie 1: Exigences générales

Niederspannungssicherungen -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60269-1:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60269-1:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2010-03-01 se nahrazuje ČSN EN 60269-1 ed. 2 (35 4701) z prosince 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

S účinností od 2010-03-01 se touto normou společně s ČSN 35 4701-2 z března 2008 nahrazuje ČSN EN 60269-2 (35 4701) z prosince 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

S účinností od 2010-03-01 se touto normou společně s ČSN 35 4701-3 z března 2008 nahrazuje ČSN EN 60269-3 (35 4701) z prosince 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Strana 2

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se mohou do 2010-03-01 používat dosud platné ČSN EN 60269-1 ed. 2 (35 4701) z prosince 2000, ČSN EN 60269-2 (35 4701) z prosince 1996 a ČSN EN 60269-3 (35 4701) z prosince 1996 v souladu s předmluvou k EN 60269-1:2007.

Změny proti předchozím normám

Tato Část 1 byla koncepčně upravena s ohledem na navazující části z důvodu zjednodušení jejího používání. Požadavky a zkoušky pojednávající výhradně o „pojistkách pro kvalifikovanou obsluhu“ jsou nyní odděleny od kapitol pojednávajících o „pojistkách pro nekvalifikovanou obsluhu“.

Bylo sjednoceno názvosloví s ohledem na používané termíny v technické praxi.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60038:1983 zavedena v ČSN IEC 38:1993 (33 0120) Elektrotechnické předpisy - Normalizovaná napětí IEC

IEC 60050(441):1984 zavedena v ČSN IEC 50(441):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky

IEC 60269-2 zavedena v ČSN EN 60269-2 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 2: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití)

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

IEC 60269-4 zavedena v ČSN EN 60269-4 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 4: Doplnující požadavky pro pojistky pro ochranu polovodičových prvků

IEC 60269-5 nezavedena

IEC 60364-3:1993 zavedena v ČSN 33 2000-3:2005 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 3: Stanovení základních charakteristik

IEC 60364-5-52:2001 nezavedena

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 60584-1:1995 zavedena v ČSN EN 60584-1:1997 (25 8331) Termoelektrické články - Část 1: Referenční tabulky

IEC 60617 databáze je dostupná na serveru www.iec.ch

IEC 60664-1:2002 zavedena v ČSN EN 60664-1:2004 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí -

Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

IEC 60695-2-1/0:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/0:1998 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 0: Metody zkoušení žhavou smyčkou - Všeobecně, nahrazena IEC 60695-2-10:2000 zavedenou v ČSN EN 60695-2-10:2001 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-10: Zkoušky žhavou/ horkou smyčkou - Zařízení pro zkoušky žhavou smyčkou a společný zkušební postup

IEC 60695-2-1/1:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/1:1998 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 1: Zkouška konečných výrobků žhavou smyčkou a návod, nahrazena IEC 60695-2-11:2000 zavedena v ČSN EN 60695-2-11:2001 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-11: Zkoušky žhavou/ horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou

IEC 60695-2-1/2:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/2:1997 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 2: Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou, nahrazena IEC 60695-2-12:2000 zavedena v ČSN EN 60695-2-12:2001 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-12: Zkoušky žhavou/ horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou

IEC 60695-2-1/3:1994 zavedena v ČSN EN 60695-2-1/3:1997 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 3: Zkouška zápalnosti materiálů žhavou smyčkou, nahrazena IEC 60695-2-13:2000 zavedena v ČSN EN 60695-2-13:2001 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2-13: Zkoušky žhavou/ horkou smyčkou - Zkouška hořlavosti zapalitelnosti materiálů žhavou smyčkou

ISO 3:1973 nezavedena

ISO 478:1974 nezavedena

ISO 593:1974 nezavedena

ISO 4046:1978 nezavedena

Strana 3

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60269-1:2006 Low-voltage fuses - Part 1: General requirements

(Pojistky nízkého napětí - Část 1: Všeobecné požadavky)

Informativní údaje z IEC 60269-1:2006

Mezinárodní norma IEC 60269-1 byla vypracována subkomisí 32B: Pojistky nízkého napětí, technické komise 32: Pojistky.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání vydané v roce 1998 a změnu A1:2005, dále části IEC 60269-2:1986 a IEC 60269-3:1987, a představuje menší revizi.

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

Text této normy vychází z následujících dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
32B/483/FDIS	32B/490/RVD

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

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: Doplnující 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: Doplnující 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: Doplnující 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 163 16 151

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Prázdna strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 60269-1 Květen 2007
-----------------------------------------------------------------------------	---------------------------

ICS 29.120.50
nahrazuje

Nahrazuje EN 60269-1:1998+ A1:2005, částečně

3:1995/A1:2003

EN 60269-2:1995 + A1:1998 + A2:2002 a EN 60269-

Pojistky nízkého napětí -
Část 1: Všeobecné požadavky
(IEC 60269-1:2006)
Low-voltage fuses -
Part 1: General requirements
(IEC 60269-1:2006)

Fusibles basse tension -
Partie 1: Exigences générales
(CEI 60269-1:2006)

Niederspannungssicherungen -
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 60269-1:2006)

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, 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

60269-1:2007 E

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 32B/483/FDIS, budoucí čtvrté vydání IEC 60269-1, vypracovaný v SC 32B, Pojistky nízkého napětí, technické komise IEC TC 32 Pojistky, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60269-1 dne 2007-03-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60269-1:1998 + A1:2005, částečně také nahrazuje EN 60269-2:1995 + A1:1998 + A2:2004 and EN 60269-3:1995 + A1:2003.

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

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --