

2000

	Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 1: Všeobecné požadavky	ČSN EN 60309-1 ed. 3 35 4513
---	--	---------------------------------------

idt IEC 60309-1:1999

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes -
Part 1: General requirements

Prises de courant pour usages industriels -
Partie 1: Règles générales

Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendung -
Teil 1: Allgemeine Festlegungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60309-1:1999. Evropská norma EN 60309-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60309-1:1999. The European Standard EN 60309-1:1999 has the status of the Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2002-04-01 se ruší ČSN EN 60309-1 ed. 2 (35 4513) z ledna 2000, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může používat ČSN EN 60309-1 ed. 2 Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 1: Všeobecné požadavky (35 4513) z ledna 2000 v souladu s předmluvou k EN 60309-1:1999.

Změny proti předchozí normě

Při revizi ČSN 60309-1 ed. 2:2000 byly přidány nové články 16.10 a 17.4 a byly provedeny technické změny v článcích 7.2, 9.2, 11.5, 11.10, 14.2, 14.3, 15.8, 23.2.1 (tabulka 9), 27.4, 27.5 a kapitole 29.

Citované normy

IEC 60050(441):1984 zavedena v ČSN IEC 50(441) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 411: Spínací a řídicí zařízení a pojistky (33 0050)

IEC 60083:1997 dosud nezavedena*)

IEC 60112:1979 zavedena v ČSN 34 6468 Skúšky tuhých elektroizolačných materiálů. Metóda určovania porovnávacích indexov a indexov odolnosti tuhých izolačných materiálů proti plazivým prúdom za vlhka (eqv HD 314 S2:1980, idt IEC 60112:1979)

IEC 60227 (soubor) zaveden (jako mod) v souboru ČSN 34 7410 Kabely a vodiče izolované PVC pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně

IEC 60228:1978 zavedena v ČSN 34 7201 Jádra kabelů - Pokyn pro mezní rozměry jader kruhového průřezu (mod IEC 228:1978, mod IEC 228A:1982, idt HD 383 S2:1986, idt HD 383 S2/A1:1989, idt HD 383 S2/A2:1993)

IEC 60245-4:1994 zavedena v ČSN 34 7470-4 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 4: Šňůry a ohebné kabely (idt HD 22.4 S3:1995, mod IEC 60245-4:1994)

IEC 60269-1:1986 zavedena v ČSN EN 60269-1 Pojistky nízkého napětí - Část 1: Všeobecné požadavky (idt IEC 60269-1:1986, idt IEC 60269-1:1986/A2:1995, idt EN 60269-1:1989, idt EN 60269-1:1989/A1:1994, idt EN 60269-1:1989/A2:1998) (35 4701), nahrazena IEC 60269-1:1998 (idt EN 60269-1:1999) zavedenou v ČSN EN 60269-1 ed. 2 Pojistky nízkého napětí - Část 1: všeobecné požadavky (idt IEC 60269-1:1998, idt EN 60269-1:1998) (35 4701); obě normy platí souběžně do 2001-07-01

IEC 60269-2:1986 zavedena v ČSN EN 60269-2 Pojistky nízkého napětí - Část 2: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) (idt IEC 60269-2:1986, idt IEC 60269-1/A1:1997, idt EN 60269-2:1995, idt EN 60269-2/A1:1998)

IEC 60320 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60320 Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné všeobecné použití (35 4508)

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 60529:1989, idt EN 60529:1991) (33 0330)

IEC 60664-1:1992 zavedena v ČSN 33 0420-1 Elektrotechnické předpisy - Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí - Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky (egv HD 625.1 S1:1996, mod IEC 60664-1:1992)

IEC 60695-2-1:1994 (soubor), zaveden v ČSN EN 60695-2-1/0 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 0: Metody zkoušení žhavou smyčkou - Všeobecně (idt IEC 60695-2-1/0:1994, idt EN 60695-2-1/0:1996) (34 5615), v ČSN EN 60695-2-1/1 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 1: Zkouška konečných výrobků žhavou smyčkou a návod (idt IEC 60695-2-1/1:1994, idt EN 60695-2-1/1:1996) (34 5615), v ČSN EN 60695-2-1/2 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 2: Zkouška hořlavosti materiálů žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-1/2:1994, idt EN 60695-2-1/2:1996) (34 5615), v ČSN EN 60695-2-1/3 Zkoušení požárního nebezpečí - Část 2: Zkušební metody - Oddíl 1/list 3: Zkouška zápalnosti materiálů žhavou smyčkou (idt IEC 60695-2-1/3:1994, idt EN 60695-2-1/3:1996) (34 5615)

*) Do doby zavedení těchto norem se používá jejich originál, který je dostupný v ČSNi Praha, Oddělení dokumentačních služeb, Biskupský dvůr 5.

Strana 3

IEC 60947-3:1990 zavedena v ČSN EN 60947-3 Spínací a řídicí přístroje nn - Část 3: Spínače, odpojovače, odpínače a pojistkové kombinace (mod IEC 60947-3:1990, idt IEC 60947-3/Cor.:1991, idt IEC 60947-3/A1:1994, idt IEC 60947-3/A2:1997) (35 4101), nahrazena IEC 60947-3:1999 zavedenou v ČSN EN 60947-3 Spínací a řídicí přístroje nn - Část 3: Spínače, odpojovače, odpínače a pojistkové kombinace (idt IEC 60947-3:1999, idt IEC 60947-3/Cor.:1999, idt EN 60947-3:1999) (35 4101), s níž platí do 2002-10-01 souběžně

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60309-1:1999 Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 1: General requirements

(Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 1: Všeobecné požadavky)

Informativní údaje z IEC 60309-1:1999

Mezinárodní normu IEC 60309-1 vypracovala subkomise 23H: Průmyslové vidlice a zásuvky, technické komise IEC 23: Elektrická příslušenství.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje druhé vydání publikované v roce 1997, představuje jeho technickou revizi.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
23H/88/FDIS	23H/91/RVD

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Jan Horský, Elnormservis Brno, IČO 163 16 151

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	EN 60309-1
EUROPEAN STANDARD	Duben 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 29.120.30

Nahrazuje EN 60309-1:1997

Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití

Část 1: Všeobecné požadavky

(IEC 60309-1:1999)

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes

Part 1: General requirements

(IEC 60309-1:1999)

Prises de courant pour usages
industriels

Partie 1: Règles générales

(CEI 60309-1:1999)

Stecker, Steckdosen und Kupplungen
für industrielle Anwendung

Teil 1: Allgemeine Festlegungen

(IEC 60309-1:1999)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1999-04-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CENELEC 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 CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise 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 Brussels

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 23H/88/FDIS, budoucího čtvrtého vydání IEC 60309-1, který vypracovala SC 23H, Průmyslové vidlice a zásuvky, IEC TC 23, Elektrická příslušenství, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a CENELEC jej schválil jako EN 60309-1 dne 1999-04-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60309-1:1997.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému použití jako národní normy (dop) 2000-01-01
- nejzazší datum pro zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2002-04-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí textu normy.

V této normě jsou přílohy A a ZA normativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --