



**Pojistky nízkého napětí
Část 3: Doplňující požadavky pro pojistky
určené pro nekvalifikovanou obsluhu
(pojistky převážně pro domovní a
podobné
použití)**

**ČSN
EN 60 269-3**

35 4701

idt IEC 269-3:1987

Low voltage fuses - Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household and similar applications)

Fusibles basse tension - Troisième partie: Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes non qualifiées (fusibles pour usages essentiellement domestiques et analogues)

Niederspannungssicherungen - Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Laien (Sicherungen überwiegend für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen)

Tato norma je identická s EN 60269-3:1995, která je převzetím IEC 269-3:1987 bez jakýchkoli modifikací.

This standard is identical with EN 60269-3:1995 which is an adoption of the IEC 269-3:1987 without any modification.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují kapitoly 1, 4, 5, 6, 7, 8 a příloha A v ČSN 35 4701 část 3 z 25. února 1988. Kapitola 11 a Příloha B ČSN 35 4701 část 3 zůstává v platnosti do doby zavedení IEC 269-3-1:1994 jako EN 60269-3-1 do soustavy národních norem.

Nahrazenou normu lze v souladu s předmluvou k EN 60269-3 používat do 2000-12-01.

Změny proti předchozí normě

V textu byly odvolávky na ČSN 35 4701 část 1 (eqv IEC 269-1) nahrazeny odvolávkami na

Citované normy

IEC 269-1:1986 zavedena v ČSN EN 60269-1 Pojistky nn. Část 1: Všeobecné požadavky (idt IEC 269-1:1986) (35 4701).

IEC 269-2:1986 zavedena v ČSN EN 60269-1 Pojistky nn. Část 2: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití) (35 4701)

IEC 269-2-1:1987 zavedena v ČSN 35 4701-2-1 Pojistky nn. Část 2-1: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití). Oddíly I až III (eqv IEC 269-2-1)

IEC 269-3-1:1994 zavedena částečně v ČSN 35 4701-3 Pojistky nn. Závitové pojistky do 500 V, 100 A.

IEC 269-4:1986 zavedena v ČSN 35 4701-4 Pojistky nn část 4:Doplnující požadavky pro pojistky pro ochranu polovodičových prvků (eqv IEC 69-4:1986)

Ó Český normalizační institut, 1996

20559

Strana 2

Informativní údaje z IEC 269-3:1986

Tato norma byla připravena subkomisí 32B: Pojistky nízkého napětí, Technické komise 32: Pojistky.

Toto druhé vydání nahrazuje první vydání IEC 269-3:1973.

Text této normy je založen na těchto dokumentech:

Pravidlo 6 měsíců Zpráva o hlasování

32B(CO)50 32B(CO)59

Další informace lze nalézt ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Václav Matějka, Kunštátská 1, 621 00 Brno, IČO 18764151.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

ICS 29.120.50

Deskriptory: low-voltage fuses, household application, supplementary requirements, unskilled persons, characteristics, marking, tests

Pojistky nízkého napětí Část 3: Doplnující požadavky pro pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro domovní a podobné použití) (IEC 269-3:1987)

Low-voltage fuses Part 3: Supplementary requirements for fuses for use by unskilled persons (fuses mainly for household and similar applications) (IEC 269-3:1987)

Fusibles basse tension Troisième partie: Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes non qualifiées (fusibles pour usages essentiellement domestiques et analogues) (CEI 269-3:1987)

Niederspannungssicherungen Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Laien (Sicherungen überwiegend für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen) (IEC 269-3:1987)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-12-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 269-3:1987 zpracovaný v SC 32B, Pojistky nn, IEC TC 32, Pojistky, byl postoupen k hlasování v CENELEC a byl přijat jako EN 60269-3 dne 1994-12-06 bez jakýchkoli změn.

Byly stanoveny tyto termíny:

- poslední lhůta vydání identické národní normy (dop) 1995-12-01
- poslední lhůta zrušení konfliktních národních norem (dow) 1995-12-01

Výrobky, které odpovídaly příslušným národním normám před datem 1995-12-01, což prokazuje výrobce nebo příslušná zkušebna, mohou být podle těchto předchozích norem vyráběny až do 2000-12-01.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 269-3:1987 byl schválen v CENELEC jako Evropská norma bez jakýchkoli modifikací.

Obsah	strana
1 Všeobecně	5
1.1 Rozsah platnosti	5
1.2 Předmět normy	5
4 Třídění	5
5 Parametry pojistek	5
5.2 Jmenovité napětí	5
5.3 Jmenovitý proud	6
5.5 Jmenovité ztráty tavné vložky a jmenovitá jímavost ztrát pojistkového držáku	6
5.6 Meze ampérsekundových charakteristik	6
5.7 Rozsah vypínání a vypínací schopnost	6

6	Označování pojistek	6
6.4	Označování vymezovacích částí	6
7	Technické požadavky na konstrukci	7
7.1	Mechanické provedení	7
7.3	Oteplení, ztráty tavných vložek a jímavost ztrát pojistkového držáku	8
8	Zkoušky	8
8.3	Zkoušky oteplení a ztrát	8
8.5	Zkoušky vypínací schopnosti	8
8.11	Mechanické a souvisící zkoušky	9
	Obrázek 1	11
	Příloha A	12

VYSVĚTLUJÍCÍ POZNÁMKA - Vzhledem k tomu, že tato norma má být používána společně s IEC 269-1: Pojistky nn. Část 1: Všeobecné požadavky, odpovídá číslování kapitol a článků normě IEC 269-1. V případě tabulek, jejich číslování rovněž odpovídá IEC 269-1, avšak pokud se vyskytnou doplňující tabulky, jsou označeny písmeny velké abecedy, např. Tabulka A, Tabulka B, atd.

Strana 5

1 Všeobecně

Pojistky podle předmětu a požadavků této normy musí vyhovovat všem požadavkům IEC 269-1, pokud není dále uvedeno jinak, a musí rovněž vyhovovat doplňujícím požadavkům uvedeným dále v této normě.

POZNÁMKA - Jestliže pojistky navržené pro nekvalifikovanou obsluhu mají být instalovány tam, kde bude kvalifikovaná obsluha, měly by odpovídat také požadavkům IEC 269-2: Pojistky nn. Doplňující požadavky pro pojistky určené pro kvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro průmyslové použití).

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro „gG“ pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu a pro domovní a podobné užití, s jmenovitými proudy do 100 A a jmenovitým střídavým napětím do 500 V. Další specifické požadavky jsou uvedeny v IEC 269-3-1 Pojistky nn. Část 3: Doplňující požadavky pro pojistky určené pro nekvalifikovanou obsluhu (pojistky převážně pro domovní a podobné použití) pro systém uvedený zde a pro tavné vložky určené pro použití ve vidlicích.

1.2 Předmět normy

Jako doplněk k IEC 269-1 jsou specifikovány tyto vlastnosti pojistek:

- jmenovité napětí,

- jmenovité ztráty tavných vložek a jmenovitou jímavost ztrát pojistkových držáků,
- ampérsekundové charakteristiky,
- meze, charakteristiky I^2t , smluvené doby a proudy,
- jmenovitou vypínací schopnost,
- označování pojistek,
- normalizované podmínky konstrukce
- zkoušky

-- Vynechaný text --