

Miniaturní pojistky –
Část 6: Pojistkové držáky pro miniaturní tavné
pojistkové vložky

ČSN
EN 60127-6
ed. 2
35 4730

idt IEC 60127-6:2014

Miniature fuses –
Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links

Coupe-circuit miniatures –
Partie 6: Ensembles-porteurs pour cartouches de coupe-circuits miniatures

Geräteschutzsicherungen –
Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60127-6:2014. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60127-6:2014 It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2017-10-08 se nahrazuje ČSN EN 60127-6 (35 4730) z ledna 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60127-6:2014 dovoleno do 2017-10-08 používat dosud platnou ČSN EN 60127-6 (35 4730) z ledna 1997.

Změny proti předchozí normě

Došlo ke změně uspořádání vzorků držáku pojistek v rovinách, k doplnění nové zkoušky zapálení žhavou smyčkou a ke změně maximální velikosti kalibru pro noremní listy 3 a 4 v tabulce 5.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050 (soubor) zaveden v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 60068-1:2013 zavedena v [ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 1: Obecně a návod

IEC 60068-2-1:2007 zavedena v [ČSN EN 60068-2-1 ed. 2:2008](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad

IEC 60068-2-2:2007 zavedena v [ČSN EN 60068-2-2:2008](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

IEC 60068-2-6:2007 zavedena v [ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-6: Zkoušky – Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

IEC 60068-2-20:2008 zavedena v [ČSN EN 60068-2-20:2009](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška T: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplu při pájení pro součástky s vývody

IEC 60068-2-21:2006 zavedena v [ČSN EN 60068-2-21 ed. 2:2007](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-21: Zkoušky – Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

IEC 60068-2-27:2008 zavedena v [ČSN EN 60068-2-27 ed. 2:2010](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

IEC 60068-2-45:1980 zavedena v [ČSN EN 60068-2-45+A1:1995](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-45: Zkušební metody – Zkouška XA a návod: Ponoření do čisticích rozpouštědel (obsahuje změnu A1:1993)

IEC 60068-2-47:2005 zavedena v [ČSN EN 60068-2-47 ed. 2:2006](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-47: Zkoušky – Upevnění vzorků pro zkoušky vibracemi, nárazy a obdobné dynamické zkoušky

IEC 60068-2-75:1997 zavedena v [ČSN EN 60068-2-75:1999](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-75: Zkoušky – Zkouška Eh: Zkoušky kladivem (paličkou, pružinovým přístrojem a svislým kladivem)

IEC 60068-2-78:2012 zavedena v [ČSN EN 60068-2-78 ed. 2:2013](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

IEC 60068-3-4:2001 zavedena v [ČSN EN 60068-3-4:2002](#) (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 3-4: Doprovodná dokumentace a návod – Zkoušky vlhkým teplem

IEC 60112:2003 zavedena v [ČSN EN 60112:2003](#) (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům

IEC 60127-1:2006 zavedena v [ČSN EN 60127-1 ed. 2:2007](#) (35 4730) Miniaturní pojistky – Část 1: Definice miniaturních pojistek a všeobecné požadavky na miniaturní tavné pojistkové vložky

IEC 60127-2:2003 zavedena v [ČSN EN 60127-2 ed. 2: 2003](#) (35 4730) Miniaturní pojistky – Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky

IEC 60127-3:1988 zavedena v [ČSN EN 60127-3:1997](#) (354730) Miniaturní pojistky – Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky

IEC 60216-1:2013 zavedena v [ČSN EN 60216-1 ed. 2:2013](#) (34 6416) Elektroizolační materiály – Vlastnosti tepelné odolnosti – Část 1: Proces stárnutí a vyhodnocení výsledků zkoušky

IEC 60529:1989 zavedena v [ČSN EN 60529:1993](#) (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

IEC 60664-1:2007 zavedena v [ČSN EN 60664-1 ed. 2:2008](#) (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

IEC 60695-11-5:2004 zavedena v [ČSN EN 60695-11-5:2005](#) (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 11-5: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem jehlového hořáku – Zařízení, uspořádání ověřovacích zkoušek a návod

IEC 60695-2-12:2010 zavedena v [ČSN EN 60695-2-12 ed. 2:2011](#) (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-12: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška indexu hořlavosti materiálů žhavou smyčkou (GWFI)

IEC 60695-2-13:2010 zavedena v [ČSN EN 60695-2-13 ed. 2:2011](#) (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-13: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška teploty zapálení materiálů žhavou smyčkou (GWIT)

IEC 60999-1:1999 zavedena v [ČSN EN 60999-1 ed. 2:2001](#) (37 0680) Připojovací zařízení – Elektrické měděné vodiče – Bezpečnostní požadavky na šroubové a bezšroubové upínací jednotky – Část 1: Všeobecné požadavky a zvláštní požadavky na upínací jednotky pro vodiče od 0,2 mm² do 35 mm² (včetně)

IEC 61140:2001 zavedena v [ČSN EN 61140 ed. 2:2003](#) (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

IEC 61210:2010 zavedena v [ČSN EN 61210 ed. 2:2011](#) (340425) Připojovací zařízení – Ploché násuvné spoje pro měděné vodiče – Bezpečnostní požadavky

ISO 3:1973 nezavedena

Související ČSN

[ČSN EN 60060-1:2011](#) (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 1: Obecné definice a požadavky na zkoušky

[ČSN EN 60060-3:2006](#) (34 5640) Technika zkoušek vysokým napětím – Část 3: Definice a požadavky na zkoušky na místě

[ČSN 33 2000-4-442 ed. 2:2012](#) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-442: Bezpečnost – Ochrana instalací nízkého napětí proti dočasným přepětím v důsledku zemních poruch v soustavách vysokého napětí

ČSN 33 2000-4-444:2011 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-444: Bezpečnost – Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením

ČSN EN ISO 1302:2002 (01 4457) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) – Označování struktury povrchu v technické dokumentaci výrobků

ČSN IEC 60050-151:2004 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 151: Elektrická a magnetická zařízení

ČSN IEC 60050-212:2011 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 212: Pevné, kapalné

a plynné elektroizolační materiály

ČSN IEC 50(441):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky

ČSN IEC 60050-581:2011 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 581: Elektromechanické součástky pro elektronická zařízení

ČSN IEC 60050-826:2006 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 826: Elektrické instalace

Informativní údaje z IEC 60127-6:2014

Mezinárodní normu IEC 60127-6 vypracovala subkomise 32C: *Miniaturní pojistky* IEC technické komise 32:

Pojistky.

Toto druhé vydání IEC 60127-3 zrušuje a nahrazuje první vydání vydané v roce 1994, změnu 1 (1996) a změnu 2 (2002). Tvoří technickou revizi.

Toto vydání obsahuje proti předchozímu vydání dále uvedené hlavní technické změny:

- a. mění uspořádání vzorků držáku pojistek v rovinách (13.1.1);
- b. doplňuje novou zkoušku 13.2.2; zkouška zapálení žhavou smyčkou;
- c. mění maximální velikosti kalibru pro noremní listy 3 a 4 z 0,70 na 0,63 v tabulce 5;
- d. mění minimální velikosti kalibru pro noremní listy 3 a 4 z 0,55 na 0,56 v tabulce 5.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
32C/491/FDIS	32C /497/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování uvedené ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60127, vydaný pod obecným názvem *Miniaturní pojistky* lze nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy.

Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 12.8.3.1 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s. r. o., IČ 49688740, Iva Bezděkovská

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

EVROPSKÁ NORMA EN 60127-6
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2014

ICS 29.120.50 Nahrazuje EN 60127-6:1994

Miniaturní pojistky –
Část 6: Pojistkové držáky pro miniaturní tavné pojistkové vložky
(IEC 60127-6:2014)

Miniature fuses –
Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links
(IEC 60127-6:2014)

Coupe-circuits miniatures –
Partie 6: Ensembles-porteurs pour cartouches
de coupe-circuits miniatures
(CEI 60127-6:2014)

Geräteschutzsicherungen –
Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze
(IEC 60127-6:2014)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2014-10-08. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2014 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Předmluva

Text dokumentu 32C/491/FDIS budoucího 2. vydání IEC 60127-6, který vypracovala subkomise 32C *Miniaturní pojistky* IEC technické komise 32 *Pojistky* byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60127-6:2014.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2015-07-08
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2017-10-08

Tento dokument nahrazuje EN 60127-6:1997.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tato norma pokrývá základní principy bezpečnostních požadavků na elektrická zařízení určená pro používání v rozsahu určitých mezí napětí (LVD - 2006/95/ES).

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60127-6:2014 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Úvod 10

1 Rozsah platnosti 11

2 Citované dokumenty 12

3 Termíny a definice 13

3.1 Pojistkové držáky 14

4 Obecné požadavky 17

5 Preferované normalizované jmenovité hodnoty a třídění pojistkových držáků 17

6 Značení 17

- 7** Kapitola vypuštěna 18
- 8** Obecné poznámky ke zkouškám 18
 - 8.1** Druh zkoušek 18
 - 8.2** Normalizované atmosférické podmínky pro měření a zkoušky 18
 - 8.3** Příprava zkušebních vzorků 18
 - 8.4** Druh napájení 18
 - 8.5** Kalibry a makety tavných pojistkových vložek pro zkoušky 18
 - 8.5.1** Kalibry a makety tavných pojistkových vložek pro zkoušky podle IEC 60127-2 18
 - 8.5.2** Kalibry a makety tavných pojistkových vložek pro zkoušky podle IEC 60127-3 19
 - 8.6** Typové zkoušky 21
- 9** Ochrana před úrazem elektrickým proudem 21
 - 9.1** Kategorie PC1: Pojistkové držáky bez integrální ochrany před úrazem elektrickým proudem 21
 - 9.2** Kategorie PC2: Pojistkové držáky s integrální ochranou před úrazem elektrickým proudem 21
 - 9.3** Kategorie PC3: Pojistkové držáky se zvýšenou integrální ochranou před úrazem elektrickým proudem 22
- 10** Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti 22
 - 10.1** Obecně 22
 - 10.2** Minimální požadavky pro pojistné držáky s ohledem na stupeň izolace 22
 - 10.3** Vzdušné vzdálenosti 22
 - 10.4** Povrchové cesty 24
- 11** Elektrické požadavky 24
 - 11.1** Izolační odpor, elektrická pevnost a impulzní výdržné napětí 24
 - 11.1.1** Montáž 24
 - 11.1.2** Příprava vzorků ve vlhku 25
 - 11.1.3** Měření izolačního odporu 25
 - 11.1.4** Zkouška elektrické pevnosti 25
 - 11.1.5** Zkouška impulzivním výdržným napětím 26

11.2	Přechodový odpor	26
11.2.1	Obecné požadavky	26
11.2.2	Měřicí cyklus	26
11.2.3	Měření a požadavky	27
12	Mechanické požadavky	29
12.1	Obecně	29
12.2	Montáž	29
12.3	Slučitelnost pojistkového držáku a tavné pojistkové vložky	29
12.4	Mechanická pevnost spoje mezi pojistkovým spodkem a pojistkovým nosičem	30
12.4.1	Šroubové a bajonetové spoje	30
12.4.2	Spojení zasunutím	30
12.5	Zkouška rázem	30
12.6	Mechanická pevnost pojistkového držáku upevněného na panelu	30
12.6.1	Dotažení upevňovací matice	30
12.6.2	Dotažení upevňovacího šroubu	31
12.6.3	Upevnění na západku	31
12.7	Vývody pojistkového spodku	33
12.7.1	Vývody se šroubovými upínacími jednotkami a bezšroubovými upínacími jednotkami	33
12.7.2	Pájecí vývody	33
12.7.3	Vývody s kolíky násuvných spojů	34
12.7.4	Vývody s kolíky násuvných spojů kombinované s vývody s pájecími špičkami	35
12.8	Odolnost proti vibracím	35
12.8.1	Obecně	35
12.8.2	Montáž	35
12.8.3	Měření a požadavky	36
13	Tepelné požadavky	36
13.1	Zkouška jmenovitých ztrát	36

13.1.1 Obecně 36

13.1.2 Montáž 36

13.1.3 Makety tavných pojistkových vložek 37

13.1.4 Měření maximální přípustné teploty pojistkových držáků 39

13.1.5 Vztah mezi teplotami okolního vzduchu T_{A1} a ztrátami pojistkového držáku 40

13.1.6 Bod měření teploty okolního vzduchu T_{A1} 40

13.1.7 Zkušební metoda 40

13.2 Odolnost proti nadměrnému teplu a hoření 42

13.2.1 Zkouška plamenem jehlového hořáku 42

13.2.2 Zkouška zapálení žhavou smyčkou 42

14 Odolnost 42

14.1 Obecně 42

14.2 Zkouška odolnosti 42

14.3 Požadavky 42

15 Dodatečné požadavky 43

15.1 Odolnost proti korozi 43

15.2 Odolnost proti čistícím roztokům 43

Příloha A (normativní) Zkouška desky s plošnými spoji pro pojistkový držák se jmenovitými proudy do 10 A 44

Příloha B (normativní) Typové zkoušky, pořadí zkoušek a počet vzorků 45

Příloha C (informativní) Koordinace izolace 46

C.1 Kategorie přepětí 46

C.2 Stupně znečištění v mikroprostředí 46

C.3 Porovnávací index odolnosti proti plazivým proudům CTI 46

Příloha D (informativní) Doplnující zkoušky a požadavky 47

D.1 Obecně 47

D.2 Odolnost proti nárazu 47

D.2.1 Obecně 47

D.2.2 Montáž 47

D.2.3 Měření a požadavky 47

Strana

D.3 Ověření stupně ochrany zajišťované kryty 47

D.4 Klimatické kategorie 48

D.4.1 Obecně 48

D.4.2 Podmínky zkoušek a požadavky 48

Příloha E (Informativní) Informace pro správné použití pojistkového držáku 49

Bibliografie 50

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace 51

Obrázek 1 – Náčrtek kalibrů a maket tavných pojistných vložek podle IEC 601127-2 18

Obrázek 2 – Náčrtek kalibrů a maket tavných pojistných vložek podle IEC 601127-3 noremní list 1 20

Obrázek 3 – Náčrtek kalibrů a maket tavných pojistných vložek podle IEC 601127-3 noremní listy 3 a 4 20

Obrázek 4 – Montáž na panel 25

Obrázek 5 – Montáž na desku plošných spojů 25

Obrázek 6 – Zkušební zařízení pro mechanickou zkoušku 29

Obrázek 7 – Upevnění pojistkového držáku na panely 32

Obrázek 8 – Zkouška tahové síly 35

Obrázek 9 – Zkouška tlakové síly 35

Obrázek 10 – Zkušební zařízení 37

Obrázek 11 – Zobrazení teplot podle zkušeností z praxe 39

Obrázek 12 – Příklad odlehčovací křivky 41

Obrázek A.1 – Příklad zkušební desky 44

Tabulka 1 – Provedení nepřístupných a přístupných pojistkových držáků 11

Tabulka 2 – Hodnoty pro normalizované jmenovité hodnoty a třídění 17

Tabulka 3 – Rozměry a materiály kalibrů podle IEC 601127-2 19

- Tabulka 4 – Rozměry a materiály maket tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-2 19
- Tabulka 5 – Rozměry a materiály kalibrů podle IEC 601127-3 21
- Tabulka 6 – Rozměry a materiály maket tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-3 21
- Tabulka 7 – Typy izolací mezi rozdílnými živými částmi a přístupnými částmi 22
- Tabulka 8 – Požadované impulzní výdržné napětí pro vzdušné vzdálenosti 23
- Tabulka 9 – Kategorie přepětí II 23
- Tabulka 10 – Kategorie přepětí III 23
- Tabulka 11 – Minimální povrchové cesty v milimetrech pro mikroprostředí v závislosti na jmenovitém napětí, stupni znečištění a izolačním materiálu, odpovídající IEC 60664-1:2007, tabulce F.4 24
- Tabulka 12 – Hodnoty izolačního odporu, elektrické pevnosti a impulzivního výdržného napětí 28
- Tabulka 13 – Hodnoty pro krouticí moment a osový tah 30
- Tabulka 14 – Hodnoty krouticího momentu 31
- Tabulka 15 – Hodnoty krouticího momentu 31
- Tabulka 16 – Montážní skupiny 32
- Tabulka 17 – Průřezy vodičů 33
- Tabulka 18 – Tahové a tlakové síly 35
- Tabulka 19 – Makety tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-2 38
- Tabulka 20 – Makety tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-3 38
- Tabulka 21 – Maximální přípustné teploty 40
- Tabulka A.1 – Měděný plošný spoj zkušební desky 44
- Tabulka B.1 – Typové zkoušky, pořadí zkoušek a počet vzorků 45
- Tabulka D.1 – Příklady kategorií klimatické odolnosti 48
- Tabulka E.1 – Informace pro správné použití pojistkového držáku 49

Úvod

Na základě požadavků uživatelů miniaturních pojistek mají mít všechny normy, doporučení a ostatní dokumenty vztahující se k miniaturním pojistkám stejné číslo publikace, aby se usnadnily odkazy na pojistky v jiných specifikacích, na příklad ve specifikacích zařízení.

Kromě toho jednotné číslo publikace a rozdělení do částí usnadní zavedení nových norem, protože kapitoly a články obsahující obecné požadavky není třeba opakovat.

Nový soubor IEC 60127 se dále dělí takto:

IEC 60127 *Miniaturní pojistky* (Obecný název)

IEC 60127-1, *Část 1: Definice miniaturních pojistek a všeobecné požadavky na miniaturní tavné vložky*

IEC 60127-2, *Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky*

IEC 60127-3, *Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky*

IEC 60127-4, *Část 4: Univerzální stavebnicové tavné vložky*

IEC 60127-5, *Část 5: Směrnice pro zjišťování kvality miniaturních tavných vložek*

IEC 60127-6, *Část 6: Držáky pojistek pro miniaturní tavné vložky*

IEC 60127-7, Část 7: Pokyny pro uživatele miniaturních pojistek

IEC 60127-8, (Volné pro další dokumenty)

IEC 60127-9, (Volné pro další dokumenty)

IEC 60127-10, *Část 10: Průvodce uživatele miniaturních pojistek*

Tato část IEC 60127-6 obsahuje požadavky, zkušební zařízení a zkušební metody pro pojistkové držáky. Je to samostatný dokument, který odkazuje na část 1 s ohledem na určité definice a na atmosférické podmínky pro zkoušky. Odkazuje také na jiné části IEC 60127 s ohledem na rozměry a maximální výkonové ztráty tavných pojistkových vložek.

1 Rozsah platnosti

Tato část IEC 60127 platí pro pojistkové držáky pro miniaturní trubičkové tavné pojistkové vložky podle IEC 60127-2 a pro subminiaturní tavné pojistkové vložky podle IEC 60127-3 pro ochranu elektrických spotřebičů a elektronických zařízení a jejich částí, které jsou běžně určeny k použití ve vnitřním prostředí.

Příklady pojistkových držáků různých provedení jsou uvedeny v tabulce 1.

Tabulka 1 – Provedení nepřístupných nebo přístupných pojistkových držáků

1	<i>Typ montáže</i>
1.1	Montáž na panel a základnu
1.2	Montáž do plošného spoje
2	<i>Způsob upevnění</i>
2.1	Způsob upevnění na panel:
2.1.1	Upevnění maticí (matice se závitem)
2.1.2	Upevnění západkou:
2.1.2.1	Pojistkový spodek s integrálním pružinovým systémem
2.1.2.2	Pojistkový spodek s pérovou maticí (matice zhotovena např. z tenké oceli mající otvor navržený tak, aby se přizpůsobil části, na kterou je matice šroubována)
2.2	Způsob upevnění na desku plošných spojů:
2.2.1	Upevnění pájením
2.2.2	Upevnění zasunutím

- 3 *Způsob vložení pojistkového nosiče do pojistkového spodku*
 - 3.1 Vložení zašroubováním
 - 3.2 Vložení do bajonetového závitu
 - 3.3 Vložení zasunutím
 - 4 *Typ vývodů*
 - 4.1 Šroubové vývody
 - 4.2 Pájecí vývody
 - 4.3 Násuvné vývody
 - 4.4 Jiné nepájené vývody:
 - vývody pro zamáčknutí
 - vývody pro ovíjení
 - 5 *Ochrana před úrazem elektrickým proudem*
 - 5.1 Pojistkový spodek bez integrované ochrany před úrazem elektrickým proudem
 - 5.2 Pojistkový spodek s integrovanou ochranou před úrazem elektrickým proudem
 - 5.3 Pojistkový spodek se zvýšenou integrovanou ochranou před úrazem elektrickým proudem
- POZNÁMKA Tento seznam není vyčerpávající a pojistkové držáky, které nejsou v tomto seznamu uvedeny, nemusí být nutně vyloučeny z rozsahu platnosti této normy.

Tato část IEC 60127 platí pro pojistkové držáky:

- s maximálním jmenovitým proudem 16 A; a
- s maximálním jmenovitým napětím 1 500 V DC nebo 1 000 V AC; a
- pro použití do 2 000 m nadmořské výšky, pokud není stanoveno jinak.

Předmětem této normy je stanovit jednotné požadavky na bezpečnost a vyhodnocení elektrických, mechanických, tepelných a klimatických vlastností pojistkových držáků a slučitelnost pojistkových držáků s tavnými pojistkovými vložkami.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.