

2025

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

ČSN
EN IEC 60127-6
ed. 3
35 4730

idt IEC 60127-6:2023

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 IEC 60127-6:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 60127-6:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-10-31 se nahrazuje ČSN EN 60127-6 ed. 2 (35 4730) z června 2015, 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 IEC 60127-6:2024 dovoleno do 2027-10-31 používat dosud platnou ČSN EN 60127-6 ed. 2 (35 4730) z června 2015.

Změny proti předchozí normě

Informace o změnách proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 60127-6:2023.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-441 zavedena v ČSN IEC 50(441) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník -

Kapitola 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky

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

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

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

EN IEC 60068-2-20:2021 zavedena v ČSN EN IEC 60068-2-20 ed. 2:2021 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-20: Zkoušky – Zkouška Ta a Tb: Zkušební metody na pájitelnost a na odolnost proti teplu při pájení pro součástky s vývody

EN IEC 60068-2-21 zavedena v ČSN EN IEC 60068-2-21 ed. 3 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-21: Zkoušky – Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

EN 60068-2-27:2009 zavedena v ČSN EN 60068-2-27 ed. 2:2010 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-27: Zkoušky – Zkouška Ea a návod: Rázy

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

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

EN 60068-2-75 zavedena v ČSN EN 60068-2-75 ed. 2 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-75: Zkoušky – Zkouška Eh: Zkoušky kladivem

EN 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

EN 60127-1:2006/A1:2011 zavedena v ČSN EN 60127-1 ed. 2:2007/A1:2012 (35 4730) Miniaturní pojistky – Část 1: Definice miniaturních pojistek a všeobecné požadavky na miniaturní tavné pojistkové vložky

EN 60127-1:2006/A2:2015 zavedena v ČSN EN 60127-1 ed. 2:2007/A2:2015 (35 4730) Miniaturní pojistky – Část 1: Definice miniaturních pojistek a všeobecné požadavky na miniaturní tavné pojistkové vložky

EN 60127-2 zavedena v ČSN EN 60127-2 ed. 3 (35 4730) Miniaturní pojistky – Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky

EN 60127-3:2015 zavedena v ČSN EN 60127-3 ed. 2:2015 (35 4730) Miniaturní pojistky – Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky

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

EN 60529:1991 zavedena v ČSN EN 60529:1993 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

EN IEC 60664-1:2020 zavedena v ČSN EN IEC 60664-1 ed. 3:2021 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

EN IEC 60695-2-12:2021 zavedena v ČSN EN IEC 60695-2-12 ed. 3:2022 (34 5615) Zkoušení požárního
nebezpečí – Část 2-12: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška indexu hořlavosti materiálů
žhavou smyčkou GWFI)

EN IEC 60695-2-13:2021 zavedena v ČSN EN IEC 60695-2-13 ed. 3:2022 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-13: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška teploty zapálení materiálů žhavou smyčkou (GWIT)

EN 60695-4:2012 nezavedena1)

EN 60695-11-5:2017 zavedena v ČSN EN 60695-11-5 ed. 2:2017 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 11-5: Zkoušky plamenem – Zkouška plamenem jehlového hořáku – Zařízení, uspořádání ověřovacích zkoušek a návod

EN 60999-1 zavedena v ČSN EN 60999-1 ed. 2 (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)

EN 61210 zavedena v ČSN EN 61210 ed. 2 (34 0425) Připojovací zařízení – Ploché násuvné spoje pro měděné vodiče – Bezpečnostní požadavky

Souvisící ČSN

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, kapalně a plynně elektroizolační materiály

ČSN IEC 60050-826:2023 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník (IEV) – Část 826: Elektrické instalace

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 EN 60068-2-1 ed. 2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-1: Zkoušky – Zkouška A: Chlad

ČSN EN 60068-2-2:2008 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-2: Zkoušky – Zkouška B: Suché teplo

ČSN EN 60068-2-78 ed.2:2013 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-78: Zkoušky – Zkouška Cab: Vlhké teplo konstantní

ČSN EN IEC 60112 ed.2:2021 (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům

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

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

ČSN EN IEC 60695-2-11 ed. 3 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-11: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou (GWEPT)

ČSN EN 61140 ed.3 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ 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).

Informativní údaje z IEC 60127-6:2023

Mezinárodní normu vypracovala subkomise IEC/SC 32C *Miniaturní pojistky* technické komise TC32 *Pojistky*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2014. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje v porovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- a) v kapitole 1 byly zvýšeny maximální jmenovité proudy z 16 A na 25 A;
- b) v kapitole 1 byly doplněny odkazy na IEC 60127-4 a IEC 60127-7;
- c) v kapitole 6 byla modifikována poloha značení;
- d) v tabulce 2 bylo modifikováno jmenovité napětí, jmenovitý proud a jmenovité ztráty;
- e) byly modifikovány tabulka 5, tabulka 6, tabulka 7, tabulka 9, tabulka 16 a tabulka A.1.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

Návrh	Zpráva o hlasování
32C/620/FDIS	32C/623/RVD

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

Jazyk použitý při vypracování této mezinárodní normy je angličtina.

Tento dokument byl navržen v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2, a byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1, a se směrnicemi ISO/IEC, dodatkem IEC, dostupnými na www.iec.ch/members_experts/refdocs. Hlavní typy dokumentů vypracované v IEC jsou podrobněji popsány na www.iec.ch/standardsdev/publications.

Seznam všech částí souboru IEC 60127 se společným názvem *Miniaturní pojistky* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC <http://webstore.iec.ch> v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen,
- zrušen, nebo
- zrevidován.

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly k tabulce 6 a tabulce 8 doplněny národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Ing. Jan Pohludka, IČO 09606416

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

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 60127-6

Říjen 2024

ICS 29.120.50

Nahrazuje EN 60127-
6:2014

Miniaturní pojistky –
Část 6: Pojistkové držáky pro miniaturní tavné pojistkové vložky
(IEC 60127-6:2023)

Miniature fuses –
Part 6: Fuse-holders for miniature fuse-links
(IEC 60127-6:2023)

Coupe-circuit miniatures –
Partie 6: Ensembles-porteurs pour cartouches
de coupe-circuits miniatures
(IEC 60127-6:2023)

Geräteschutzsicherungen –
Teil 6: G-Sicherungshalter für G-
Sicherungseinsätze
(IEC 60127-6:2023)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2024-09-18. 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2024 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC 60127-6:2024 E

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní

Makedonie, Rumunská, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva

Text dokumentu 32C/620/FDIS, budoucího třetího vydání IEC 60127-6, který vypracovala subkomise IEC/SC 32C *Miniaturní pojistky* technické komise IEC/TC 32 *Pojistky*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 60127-6:2024.

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) 2025-10-31
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2027-10-31

Tento dokument nahrazuje EN 60127-6:2014 a všechny její změny a opravy (pokud existují).

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

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60127-6:2023 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1..... Rozsah platnosti.....	12
2..... Citované dokumenty.....	12
3..... Termíny a definice.....	13
4..... Obecné požadavky.....	17
5..... Preferované jmenovité hodnoty a třídění pojistkových držáků.....	19
6..... Značení.....	19
7..... Obecné poznámky ke zkouškám.....	20
7.1..... Povaha zkoušek.....	20
7.2..... Standardní atmosférické podmínky pro měření a zkoušky.....	20
7.3..... Příprava zkušebních vzorků.....	20
7.4..... Druh napájení.....	20
7.5..... Kalibry pro zkoušky.....	20
7.5.1... Kalibry podle IEC 60127-2.....	20

7.5.2... Kalibry podle IEC	
60127-3.....	
..... 21	
8..... Ochrana před úrazem elektrickým	
proudem.....	22
8.1..... Kategorie PC1: Pojistkové držáky bez integrální ochrany před úrazem elektrickým	
proudem.....	22
8.2..... Kategorie PC2: Pojistkové držáky s integrální ochranou před úrazem elektrickým	
proudem.....	22
8.3..... Kategorie PC3: Pojistkové držáky se zvýšenou integrální ochranou před úrazem elektrickým	
proudem.....	23
9..... Povrchové cesty a vzdušné	
vzdálenosti.....	23
9.1.....	
Obecně.....	
.....	23
9.2..... Minimální požadavky na pojistkové držáky s ohledem na stupeň	
izolace.....	23
9.3..... Vzdušné	
vzdálenosti.....	
.....	24
9.4..... Povrchové	
cesty.....	
.....	25
10..... Elektrické	
požadavky.....	
.....	26
10.1.... Izolační odpor, elektrická pevnost, impulzní výdržné	
napětí.....	26
10.1.1	
Montáž.....	
.....	26
10.1.2 Příprava vzorků ve	
vlhku.....	
.....	27
10.1.3 Měření izolačního	
odporu.....	
.....	27

10.1.4 Zkouška elektrické pevnosti.....	27
10.1.5 Zkouška impulzním výdržným napětím.....	27
10.2.... Přechodový odpor.....	28
10.2.1 Obecné požadavky na měření.....	28
10.2.2 Měřicí cyklus.....	28
11..... Mechanické požadavky.....	30
11.1.... Obecně.....	30
11.2.... Montáž.....	30
11.3.... Kompatibilita mezi pojistkovým držákem a tavnou pojistkovou vločkou.....	30
11.4.... Mechanická pevnost spoje mezi pojistkovým spodkem a pojistkovým nosičem.....	31
11.4.1 Šroubové a bajonetové spoje.....	31
11.4.2 Násuvné spoje.....	31
11.5.... Zkouška nárazem.....	31

11.6.... Mechanická pevnost pojistkového držáku upevněného na panelu.....	31
11.6.1 Dotažení upevňovací matice.....	31
11.6.2 Dotažení upevňovacího šroubu.....	32
11.6.3 Upevnění na západku.....	32
11.7.... Vývody pojistkového spodku.....	34
11.7.1 Vývody se šroubovými upínacími jednotkami nebo bezšroubovými upínacími jednotkami.....	34
11.7.2 Pájecí vývody.....	34
11.8.... Odolnost proti vibracím.....	36
11.8.1 Obecně.....	36
11.8.2 Montáž.....	36
11.8.3 Měření a požadavky.....	37
12..... Tepelné požadavky.....	37
12.1.... Zkouška jmenovitých ztrát.....	37
12.1.1	

Obecně.....	37
12.1.2	
Montáž.....	37
12.1.3 Makety tavných pojistkových vložek.....	38
12.1.4 Měření maximální přípustné teploty pojistkových držáků.....	41
12.1.5 Vztah mezi teplotami okolního vzduchu T_{A1} a přijatelnými ztrátami pojistkového držáku.....	42
12.1.6 Bod měření teploty pro okolní teplotu vzduchu T_{A1}	43
12.1.7 Zkušební metoda.....	43
12.2.... Odolnost proti nadměrnému teple a hoření.....	44
12.2.1 Zkouška plamenem jehlového hořáku.....	44
12.2.2 Zkouška zapálení žhavou smyčkou.....	44
13.....	
Odolnost.....	44
13.1....	
Obecně.....	44
13.2.... Zkouška odolnosti.....	44
13.3....	
Požadavky.....	44
14..... Dodatečné požadavky.....	45
14.1.... Odolnost proti	

korozí.....	45
14.2.... Odolnost proti čistícím rozpouštědlům.....	45
Příloha A (normativní) Zkouška desky s plošnými spoji pro pojistkové držáky se jmenovitými proudy do 25 A.....	46
Příloha B (normativní) Typové zkoušky, pořadí zkoušek a počet vzorků.....	47
Příloha C (informativní) Koordinace izolace.....	48
C.1.... Kategorie přepětí.....	48
C.2.... Stupně znečištění v mikroprostředí.....	48
C.3.... Porovnávací index odolnosti proti plazivým proudům CTI.....	48
Příloha D (informativní) Doplnující zkoušky a požadavky.....	49
D.1.... Obecně.....	49
D.2.... Odolnost proti nárazu.....	49
D.2.1.. Obecně.....	49
D.2.2.. Montáž.....	49
D.2.3.. Měření a požadavky.....	49
D.3.... Ověření stupně ochrany kryty.....	49

D.4.... Klimatické kategorie.....	
.....	49

D.4.1.. Obecně.....	
.....	49

D.4.2.. Zkušební podmínky a požadavky.....	
..	50

Příloha E (informativní) Informace pro správné použití pojistkového držáku.....	51
---	----

Bibliografie.....	
.....	52

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace.....	53
---	----

Obrázek 1 – Náčrt kalibrů a maket tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-2.....	20
---	----

Obrázek 2 – Náčrt kalibrů a maket tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-3.....	21
---	----

Obrázek 3 – Náčrt kalibrů a maket tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-3:2015, noremní list 3 a 4.....	22
--	----

Obrázek 4 – Montáž na panel.....	
.....	27

Obrázek 5 – Montáž na desku s plošnými spoji.....	27
--	----

Obrázek 6 – Zkušební zařízení pro mechanické zkoušky.....	30
--	----

Obrázek 7 – Upevnění pojistkového držáku na panely.....	33
--	----

Obrázek 8 – Zkouška tahovou silou.....	
	36

Obrázek 9 – Zkouška tlakovou silou.....	
--	--

Obrázek 10 – Příklad zkušebního zařízení.....	38
Obrázek 11 – IEC 60127-3:2015, Noremní list 1.....	40
Obrázek 12 – IEC 60127-3:2015, Noremní listy 3 a 4.....	40
Obrázek 13 – Zobrazení teplot podle zkušeností z praxe.....	41
Obrázek 14 – Příklad křivky snižování ztrát.....	43
Obrázek A.1 – Příklad zkušební desky.....	46
Tabulka 1 – Vlastnosti nepřístupných a přístupných pojistkových držáků.....	18
Tabulka 2 – Hodnoty preferovaných jmenovitých hodnot a třídění.....	19
Tabulka 3 – Rozměry a materiály pro kalibry podle IEC 60127-2.....	21
Tabulka 4 – Rozměry a materiály pro kalibry podle IEC 60127-3.....	22
Tabulka 5 – Typy izolace mezi různými živými částmi a přístupnými částmi.....	23
Tabulka 6 – Požadované impulzní výdržné napětí pro vzdušné vzdálenosti.....	24
Tabulka 7 – Minimální vzdušné vzdálenosti pro kategorii přepětí II.....	25
Tabulka 8 – Minimální vzdušné vzdálenosti pro kategorii přepětí II.....	25
Tabulka 9 – Minimální povrchové cesty v milimetrech pro mikroprostředí v závislosti na jmenovitém napětí, stupni znečištění, izolačním materiálu odpovídající IEC 60664-1:2020, tabulce F.5.....	26
Tabulka 10 – Hodnoty izolačního odporu, elektrické pevnosti a impulzního výdržného napětí.....	29

Tabulka 11 – Hodnoty krouticího momentu a osového tahu.....	31
Tabulka 12 – Hodnoty krouticího momentu.....	32
Tabulka 13 – Hodnoty krouticího momentu.....	32
Tabulka 14 – Montážní skupiny.....	33
Tabulka 15 – Průřezy vodičů.....	34
Tabulka 16 – Tahové a tlakové síly.....	36
Tabulka 17 – Rozměry a materiál pro makety tavných pojistkových vložek podle IEC 60127-2.....	38
Tabulka 18 – Makety pojistkových vložek podle IEC 60127-2.....	39
Tabulka 19 – Rozměry a materiály maket pojistkových vložek podle IEC 60127-3.....	40

Tabulka 20 – Maketa pojistkových vložek podle IEC 60127-3.....	41
Tabulka 21 – Maximální přípustné hodnoty.....	42
Tabulka A.1 – Měděná vrstva zkušební desky.....	46
Tabulka B.1 – Typové zkoušky, pořadí zkoušek a počet vzorků.....	47
Tabulka D.1 – Příklady kategorií klimatické odolnosti.....	50
Tabulka E.1 – Informace pro správné použití pojistkového držáku.....	51

Úvod

Podle přání uživatelů miniaturních pojistek mají mít všechny normy, doporučení a další dokumenty vztahující se k miniaturním pojistkám stejné číslo publikace, aby se usnadnily odkazy na pojistky v jiných specifikacích, například 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 je v současné době rozdělen takto:

IEC 60127 *Miniaturní pojistky* (obecný název)

IEC 60127-1 *Miniaturní pojistky – Část 1: Definice miniaturních pojistek a obecné požadavky na miniaturní tavné vložky*

IEC 60127-2 *Miniaturní pojistky – Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky*

IEC 60127-3 *Miniaturní pojistky – Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky*

IEC 60127-4 *Miniaturní pojistky – Část 4: Universální stavebnicové tavné pojistky*

IEC 60127-5 *Miniaturní pojistky – Část 5: Směrnice pro zajišťování kvality miniaturních tavných vložek*

IEC 60127-6 *Miniaturní pojistky – Část: 6: Držáky pojistek pro miniaturní tavné pojistky*

IEC 60127-7 *Miniaturní pojistky – Část 7: Miniaturní tavné pojistkové vložky pro zvláštní použití*

IEC 60127-8 *Miniaturní pojistky – Část 8: Pojistkové rezistory se zvláštní nadproudovou ochranou*

IEC 60127-10 *Miniaturní pojistky – Část 10: Pokyny pro uživatele miniaturních pojistek*

Tato část IEC 60127 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 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, subminiaturní pojistkové vložky podle IEC 60127-3, univerzální stavebnicové tavné pojistkové vložky podle IEC 60127-4 a miniaturní tavné pojistkové vložky pro speciální použití podle IEC 60127-7 na ochranu elektrických spotřebičů, elektronických zařízení a jejich částí, které jsou normálně určeny pro použití ve vnitřních prostorech.

POZNÁMKA Požadavky pro pojistkové držáky pro miniaturní tavné pojistkové vložky vyhovující IEC 60127-4 a IEC 60127-7 se připravují.

Tento dokument neplatí pro pojistkové držáky, pro které platí následující části IEC 60269-1.

Dokument platí pro pojistkové držáky:

- s maximálním jmenovitým proudem 25 A; a
- maximálním jmenovitým napětím 1 500 V DC nebo 1 000 V AC; a
- pro použití do nadmořské výšky 2 000 m, pokud není dále uvedeno jinak.

Cílem tohoto dokumentu je stanovit jednotné požadavky na bezpečnost a hodnocení elektrických, mechanických, tepelných a klimatických vlastností pojistkových držáků a kompatibility mezi pojistkovými držáky a pojistkovými vložkami.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

-
- 1) ČSN EN 60695-4 ed. 3:2013, která přejímala EN 60695-4:2012, byla zrušena z důvodu nahrazení evropské normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.