



MINIATURNÍ POJISTKY
Část 3: Subminiaturní tavné
pojistkové vložky

Březen 1994

ČSN
EN 60 127-3

35 4730

idt IEC 127-3:1988/A1:1991

Miniature fuses. Part 3: sub-miniature fuse-links

Coupe-circuit miniatures. Troisième partie: Eléments de remplacement subminiatures

Geräteschutzsicherungen. Teil 3: Kleinstsicherungseinsätze

Tato norma obsahuje EN 60127-3:1991.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

This standard contains EN 60127-3:1991.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes the English version applies.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-2-20:1979 zavedena v ČSN 34 5791-2-20 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-20: Zkouška T: Pájení

IEC 68-2-21:1983 dosud nezavedena

IEC 695 Zapracována do ČSN 34 5615 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů. Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teplu a hoření

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

EN 60127-3:1988 Miniature fuses. Part 3: Sub-miniature fuse -links (Miniaturní pojistky. Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky)

IEC 127-3/A1:1991 Miniature fuses. Part 3: Sub-miniature fuse-links (Miniaturní pojistky. Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky)

NF EN 60127-3:1991 Coupe-circuit miniatures. Troisième partie: éléments de remplacement subminiatures (Miniaturní pojistky. Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky)

BS EN 60127-3:1991 Miniature fuses. Specification for sub -miniature fuse-links (Miniaturní pojistky. Specifikace pro subminiaturní tavné pojistkové vložky)

SNV R 41 1064-3:1990 Coupe-circuit miniatures; troisième partie: éléments de remplacement subminiatures (Miniaturní pojistky. Část 3: subminiaturní tavné pojistkové vložky)

NEN 10127-3:1991 Miniature fuses. Part 3: Sub-miniature fuse-links (Miniaturní pojistky. Část 3: Subminiaturní tavné pojistkové vložky)

Porovnání s IEC 127-3:1988

EN 60127-3:1991 je identická s IEC 127-3, ale obsahuje navíc normativní přílohu ZA „Další mezinárodní normy citované v této normě vztahující se k příslušným evropským normám“.

Ó Český normalizační institut, 1993

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, SZ 201, IČO 001481, Ing. Jan Charous

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 60127-3
Březen 1991**

MDT 621.316.223-18

Deskriptory: Miniature fuse, sub-miniature fuse, specification, rated characteristic, dimension, test

MINIATURNÍ POJISTKY

Část 3: Subminiaturní pojistkové vložky (IEC 127-3:1988)

Miniature fuses Part 3: Sub-miniature fuse-links (IEC 127-3:1988)

Coupe-circuit miniatures Troisième partie: Eléments de remplacement subminiatures (IEC 127-3:1988)

Geräteschutzsicherungen Teil 3: Kleinstsicherungseinsätze (IEC 127-3:1988)

Tato evropská norma byla organizací CENELEC přijata 1.2.1991.

Členové CENELEC jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CENELEC nebo u každého člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoli jiném jazyce, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do jeho národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemí, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného Království (Anglie), Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Électrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Strassart 35, B-1050 Brussel

Strana 4

Předmluva

Dotazníkový postup CENELECu pro zjištění, zda mezinárodní normu IEC 127-3:1988 lze přijmout bez textových změn, ukázal, že nebyly nutné žádné společné změny CENELECu pro přijetí za evropskou normu. Zmíněný dokument byl předložen členům CENELECu k formálnímu hlasování a byl schválen 1.února 1991 jako EN 60127-3.

Byly stanoveny následující termíny:

- nejzazší lhůta vyhlášení EN

na národní úrovni (doa) 1991-09-01

- nejzazší lhůta publikace

shodné národní normy (dop) 1992-03-01

- nejzazší lhůta stažení

odchylných národních norem (dow) 1992-03-01

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí textu normy. V této normě je příloha ZA normativní.

Pro výrobky, které podle údajů výrobce nebo certifikačního orgánu odpovídaly před 1992-03-01 HD 109.3 S1:1990, může být tato předchozí norma používána pro výrobu nepřetržitě až do 1997-03-01.

Poznámka ke schválení

Text mezinárodní normy IEC 127-3:1988 byl schválen CENELECem bez jakýchkoli změn jako evropská norma.

Obsah	strana
ÚVOD	5
ODDÍL PRVNÍ - DOPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY A ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ	
1 Rozsah platnosti	5
2 Předmět normy	6
3 Definice	6
4 Všeobecné požadavky	6
5 Jmenovité hodnoty	6
6 Značení	6
7 Všeobecné poznámky o zkouškách	6
8 Rozměry a konstrukce	7
9 Elektrické požadavky	7
TABULKA 1	9
TABULKA 2	10
OBRÁZKY	11
ODDÍL DRUHÝ - NOREMŇÍ LISTY	
Noremní list 1 - Subminiaturní tavné pojistkové vložky Rychle působící, malá vypínací schopnost	14
Noremní list 2 - Subminiaturní tavné pojistkové vložky Rychle působící, malá vypínací schopnost	16
Noremní list 3 - Subminiaturní tavné pojistkové vložky Rychle působící, malá vypínací schopnost	18
Noremní list 4 - Subminiaturní tavné pojistkové vložky Časově zpožděné, malá vypínací schopnost	20
PŘÍLOHA ZA (normativní)	22

Úvod

V souladu s přáním uživatelů miniaturních pojistek, všechny normy, doporučení a ostatní dokumenty související s miniaturními pojistkami mají stejné číslo pro usnadnění odvolávek na pojistky v jiných

specifikacích, například ve specifikacích pro elektrická zařízení. Navíc jedno číslo publikace a rozdělení do částí usnadní tvorbu nových norem, protože ustanovení obsahující všeobecné požadavky nemusí být stále opakována.

Nová řada IEC 127 je rozdělena následovně:

IEC 127: Miniature fuses (general title)

Miniaturní pojistky (všeobecný název)

IEC 127-1, část 1 Definitions for miniatures fuses and general requirements for miniature fuse-links

(Definice pro miniaturní pojistky a všeobecné požadavky na miniaturní pojistky)

IEC 127-2, část 2 Cartridge fuse-links

(Trubičkové tavné pojistkové vložky)

IEC 127-3, část 3 Sub-miniature fuse-links

(Subminiaturní tavné pojistkové vložky)

IEC 127-4, část 4 Universal modular fuse-links

(Universální stavebnicové tavné vložky)

IEC 127-5, část 5 Guidelines for quality assessment of miniature fuse-links

(Směrnice pro zjišťování kvality miniaturních tavných vložek)

IEC 127-6, část 6 Fuse-holders (until now IEC 257)

(Držáky pojistek (dosud IEC 257))

IEC 127-7: (Volné pro další dokumenty)

IEC 127-8: (Volné pro další dokumenty)

IEC 127-9, část 9 Test-holder and test-circuits

(Zkušební držáky a zkušební obvody)

IEC 127-10, část 10 User guide

(Průvodce uživatele)

Třetí část kompletní normy (EN 60127-3) zahrnuje dodatečné požadavky, zkušební zařízení a noremní listy. V této normě jsou použity jednotky SI.

1 Oddíl první Dodatečné požadavky a zkušební zařízení

1 Rozsah platnosti

Tato norma zahrnuje zvláštní požadavky pro subminiaturní tavné pojistkové vložky přizpůsobené pro obvody plošných spojů a použité pro ochranu elektrických přístrojů, elektronických zařízení a jejich součástí, které jsou normálně určeny k vnitřnímu použití.

Neplatí pro subminiaturní tavné pojistkové vložky pro zařízení určená k použití ve zvláštních podmínkách, jako je korozivní nebo výbušné prostředí.

POZNÁMKA - Konstrukterům elektrických a elektronických obvodů a výrobcům desek s plošnými spoji se doporučuje, aby pro veškeré subminiaturní tavné pojistkové vložky ponechali prostor 10 mm³.

Tato norma se používá v doplňku k ustanovením části 1^{*)}

^{*)} Národní poznámka - Část 1 IEC 127 je zavedena v ČSN EN 60127-1 (35 4730)

2 Předmět normy

Účelem této normy je:

definovat zvláštní a doplňující zkušební metody pro subminiaturní tavné pojistkové vložky, doplňující požadavky části 1.

-- Vynechaný text --