



MINIATURNÍ POJISTKY
Část 2: Trubičkové tavné pojistkové
vložky

Únor 1994

ČSN
EN 60 127-2

35 4730

idt IEC 127-2

Miniature fuses. Part 2: Cartridge fuse-links

Coupe-circuit miniatures. Deuxième partie: Cartouches

Geräteschutzsicherungen. Teil 2: Sicherungseinsätze

Tato norma obsahuje EN 60127-2:1991.

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

This standard contains EN 60127-2:1990.

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 62:1974 zavedena v ČSN IEC 62 Rezistory a kondenzátory. Kódy pro značení rezistorů a kondenzátorů (35 8014)

IEC 257:1968 dosud nezavedena

IEC 425:1973 dosud nezavedena

ISO 3:1973 zavedena v ČSN 01 0201 Vyvolená čísla

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

NF EN 60127-2:1991 Coupe-circuit miniatures. Deuxième partie: Cartouches (Miniaturní pojistky. Část 2:

Trubičkové tavné pojistkové vložky)

BS EN 60127-2:1991 Miniature fuses. Part 2: Cartridge fuse-links (Miniaturní pojistky. Část 2:

Trubičkové tavné pojistkové vložky)

IEC 127-2:1989 Miniature fuses. Part 2: Cartridge fuse-links (Miniaturní pojistky. Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky)

NEN 10127-1:1991 Miniature fuses. Part 2: Cartridge fuse-links (Miniaturní pojistky. Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky)

SEV-ASE 1064-2:1990 Miniature fuses. Part 2: Cartridge fuse-links (Miniaturní pojistky. Část 2:

Trubičkové tavné pojistkové vložky)

Nahrazení předchozích norem

ČSN EN 60127-2 nahrazuje ČSN 35 4730 z 24. 10. 1981, ČSN 35 4731 z 24. 10. 1981 a ČSN 35 4733 z 21. 4. 1972, která tím pozbývá platnosti, v plném rozsahu.

© Český normalizační institut, 1993

15311

Strana 2

Změny proti předchozí normě

Tato norma je oproti ČSN 35 4733 v kapitole 1 „Rozsah platnosti“ přepracována a doplněna o rozměry trubičkových tavných pojistkových vložek a v kapitole 6 „Značení“ jsou doplněny symboly H a L označující vysokou a nízkou vypínací schopnost.

Dále je rozšířena o noremní list č. 5, který definuje rozměry, jmenovité proudy, úbytky napětí a rozptýlenou energii trubičkových tavných pojistkových vložek pomalu působících s vysokou vypínací schopností.

Třída jmenovitých proudů trubičkových tavných pojistkových vložek je v porovnání s ČSN 35 4731 ukončena hodnotou 6,3 A.

Porovnání s IEC 127-2:1989

EN 60127-2:1991 je identická s IEC 127-2, ale obsahuje navíc normativní přílohu ZA „Další mezinárodní normy citované v této normě a odpovídající evropské normy“.

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický zkušební ústav, SZ 201, IČO 001 481, Ing. Jan Charous

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Petřík

Strana 3

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

**EN 60127-2
Březen 1991**

MDT 621.316.923

Deskriptory: miniature fuse, cartridge fuse-link, specification, rated characteristic, dimension, test

MINIATURNÍ POJISTKY. Část 2: Trubičkové tavné pojistkové vložky

Miniature fuses. Part 2: Cartridge fuse-links (IEC 127-2:1989)

Coupe-circuit miniatures. Deuxième partie: Cartouches (CEI 127-2:1989)

Geräteschutzsicherungen Teil 2: Sicherungseinsatz (IEC 127-2:1989)

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 jakémkoliv jiném jazyce, pořízená členem CENELEC ve vlastní odpovědnosti překladem do 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 Stassart 35, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Dotazníkový postup CENELEC pro zjištění, zda mezinárodní normu IEC 127-1:1989 po opravě tiskových chyb v březnu 1990 lze přijmout bez textových změn ukázal, že nebyly nutné žádné společné změny CENELEC pro přijetí za evropskou normu. Zmíněný dokument byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování a byl 1. února 1991 schválen CENELEC jako EN 60127-2.

Byly stanoveny tyto termíny:

- nejzazší datum vyhlášení EN na národní úrovni (doa) 1991-09-01
- nejzazší datum vydání identické národní normy (dop) 1992-03-01
- nejzazší datum zrušení konfliktních 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 109.2 S1:1990 může být tato předchozí norma používána pro výrobu nepřetržitě až do 1997-03-01.

Poznámka ke schválení

Text mezinárodní normy IEC 127-2:1989 po úpravě z března 1990 byl schválen CENELEC bez jakýchkoliv změn jako evropská norma.

Obsah	strana
Úvod	5
Oddíl první - Doplnující požadavky a zkušební zařízení	
1 Rozsah platnosti	5
2 Předmět normy	5
3 Definice	5
4 Všeobecné požadavky	5
5 Jmenovité hodnoty	5
6 Značení	6
7 Všeobecně o zkouškách	6
8 Rozměry a konstrukce	7
9 Elektrické požadavky	7
Oddíl druhý - Noremní listy	
Noremní list 1 Trubičková tavná pojistková vložka 5 mm x 20 mm	
Rychle působící	
Vysoká vypínací schopnost	15
Noremní list 2 Trubičková tavná pojistková vložka 5 mm x 20 mm	
Rychle působící	
Nízká vypínací schopnost	17
Noremní list 3 Trubičková tavná pojistková vložka 5 mm x 20 mm	
Pomalou působící (zpožděná)	
Nízká vypínací schopnost	19
Noremní list 4 Trubičková tavná pojistková vložka 6,3 mm x 32 mm	
Rychle působící	
Nízká vypínací schopnost	21
Noremní list 5 Trubičková tavná pojistková vložka	
Pomalou působící (zpožděná)	
Vysoká vypínací schopnost	23
Příloha ZA	24

Strana 5

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, např. 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 miniature 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 vložky)

IEC 127-4, část 4 Universal modular fuse-links (Univerzální 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)

Druhá část kompletní normy (EN 60127-2) zahrnuje dodatečné požadavky, zkušební zařízení a noremní listy.

V této normě jsou použity jednotky SI.

ODDÍL PRVNÍ - DOPLŇUJÍCÍ POŽADAVKY A ZKUŠEBNÍ ZAŘÍZENÍ

1 Rozsah platnosti

Tato norma obsahuje zvláštní ustanovení pro trubičkové tavné pojistkové vložky miniaturních pojistek o rozměrech 5 mm x 20 mm a 6,3 mm x 32 mm pro ochranu elektrických a elektronických zařízení a jejich částí, které jsou běžně používány ve vnitřních prostorách s normálním prostředím.

Nevztahuje se na pojistky pro použití v prostředích zvláštních, jako je prostředí korozivní nebo s nebezpečím výbuchu.

Tato norma se používá jako doplněk k ustanovením části 1*).

2 Předmět normy

Účelem této normy je určit zvláštní a doplňující zkušební metody pro trubičkové tavné vložky
miniaturních pojistek při jejím použití jako doplňku k ustanovením části 1.

-- Vynechaný text --