

2026

Miniaturní pojistky -
Část 9: Miniaturní tavné pojistkové vložky
pro zvláštní použití s určitým rozsahem vypínací schopnosti

ČSN
EN IEC 60127-9

35 4730

idt IEC 60127-9:2025

Miniature fuses -
Part 9: Miniature fuse-links for special applications with partial-range breaking capacity

Coupe-circuits miniatures -
Partie 9: Éléments de remplacement miniatures pour applications spéciales a pouvoir de coupure partiel

Geräteschutzsicherungen -
Teil 9: G-Sicherungseinsätze für besondere Anwendungen mit Teilbereichsausschaltvermögen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60127-9:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60127-9:2025. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument IEC 60127 stanoví požadavky na miniaturní tavné pojistkové vložky pro zvláštní použití s určitým rozsahem vypínací schopnosti.

Tento dokument se vztahuje na tavné pojistkové vložky s jmenovitým napětím nejvýše 1 000 V, jmenovitým proudem nejvýše 150 A a jmenovitou vypínací schopností nejvýše 50 kA.

Miniaturní tavné pojistkové vložky s částečnou vypínací schopností se používají pouze pro provoz v podmínkách zkratu. Nelze je použít v podmínkách přetížení.

Tento dokument se nevztahuje na pojistky, na které se plně vztahuje norma IEC 60127-7 nebo následující části normy IEC 60269-1.

Cílem tohoto dokumentu je stanovit jednotné zkušební metody pro miniaturní tavné pojistkové vložky pro zvláštní použití s částečnou vypínací schopností, aby bylo možné ověřit hodnoty (například dobu tavení a hodnoty vypínacího výkonu) uvedené výrobcem.

VAROVÁNÍ - Pokud bude tato pojistka použita bez dodatečné ochrany v zakázaném rozsahu částečného proudu při přetížení, vznikne se, exploduje a nepřerušuje proud. Uživatel tohoto výrobku musí zajistit, aby k tomuto scénáři nemohlo dojít v žádném případě.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60086-2-21:2021 zavedena v ČSN EN IEC 60068-2-21 ed. 3:2022 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-21: Zkoušky - Zkouška U: Pevnost vývodů a jejich neoddělitelných upevňovacích částí

EN IEC 60127-1:2024 zavedena v ČSN EN IEC 60127-1 ed. 3:2025 (35 4730) Miniaturní pojistky - Část 1: Definice miniaturních pojistek a obecné požadavky na miniaturní tavné pojistkové vložky

EN IEC 60127-6:2024 zavedena v ČSN EN IEC 60127-6 ed. 3:2025 (35 4730) Miniaturní pojistky - Část 6: Pojistkové držáky pro miniaturní tavné pojistkové vložky

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 IEC 60695-4:2021 zavedena v ČSN EN IEC 60695-4 ed. 4:2022 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí - Část 4: Terminologie požárních zkoušek elektrotechnických výrobků

EN 61249-2-7:2002 zavedena v ČSN EN 61249-2-7:2003 (35 9062) Materiály pro desky s plošnými spoji a další propojovací struktury - Část 2-7: Vyztužené plátované a neplátované základní materiály - Mědí plátované laminátové desky z vrstveného tkaného E-skla, impregnovaného epoxidovou pryskyřicí, s definovanou hořlavostí (zkouška vertikálního hoření)

EN 61249-2-7:2002/AC:2005 zavedena v ČSN EN 61249-2-7:2003/Opr. 1:2005 (35 9062) Materiály pro desky s plošnými spoji a další propojovací struktury - Část 2-7: Vyztužené plátované a neplátované základní materiály - Mědí plátované laminátové desky z vrstveného tkaného E-skla, impregnovaného epoxidovou pryskyřicí, s definovanou hořlavostí (zkouška vertikálního hoření)

ISO 3 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN EN IEC 60269-1 ed. 4:2026 (35 4701) Pojistky nízkého napětí - Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 60127-4 ed. 2:2005 (35 4730) Miniaturní pojistky - Část 4: Univerzální stavebnicové tavné pojistkové vložky (UMF) - Typy pro montáž do otvorů a pro povrchovou montáž

Vypracování normy

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.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.