

|            |                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>STN</b> | <b>Nízkonapäťové poistky<br/>Časť 2: Doplnkové požiadavky na poistky<br/>používané kvalifikovanou obsluhou<br/>(poistky prevažne na priemyselné použitie)<br/>Príklady normalizovaných systémov<br/>poistiek A až K<br/>Zmena A2</b> | <b>STN 35 4701-2/A2</b> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

idt IEC 60269-2: 2013/AMD2: 2024

Amendment

Amendement

Änderung

Táto zmena A2 STN 35 4701-2: 2014 obsahuje HD 60269-2: 2013/A2: 2024 v slovenskom jazyku.

This amendment A2 to STN 35 4701-2: 2014 includes HD 60269-2: 2013/A2: 2024 in Slovak language.

### Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto zmena slovenskej technickej normy STN 35 4701-2 zo septembra 2014 nahrádza anglickú verziu STN 35 4701-2: 2014/A2 z apríla 2025 v celom rozsahu.

**141335**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2025

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

## Národný predhovor

### Upozornenie na používanie tejto normy

STN 35 4701-2 zo septembra 2014 sa bez tejto zmeny A2 môže používať do **20. 12. 2027**.

### Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovom sídle [www.unms.sk](http://www.unms.sk).

Prehľad normatívnych referenčných dokumentov:

| Medzinárodná norma | Európska norma                     | STN                                | Triediaci znak |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| IEC 60112          | EN IEC 60112: 2020                 | STN EN IEC 60112: 2021             | 34 6468        |
| IEC 60269-1        | EN 60269-1: 2007<br>+ A2: 2014     | STN EN 60269-1: 2008<br>+ A2: 2015 | 35 4701        |
| IEC 60664-1        | EN IEC 60664-1: 2020<br>+ AC: 2020 | STN EN IEC 60664-1: 2022           | 33 0420        |
| IEC 60999-1        | EN 60999-1: 2000                   | STN EN 60999-1: 2002               | 37 0670        |
| IEC 60999-2        | EN 60999-2: 2003                   | STN EN 60999-2: 2004               | 37 0670        |
| ISO 22479          | EN ISO 22479: 2022                 | STN EN ISO 22479: 2022             | 03 8143        |

Názvy normatívnych referenčných dokumentov prevzatých do STN:

STN EN IEC 60112 Metóda určovania porovnávacieho indexu a indexu odolnosti tuhých izolačných materiálov proti tvorbe plazivých stôp

STN EN 60269-1 Nízkonapäťové poistky. Časť 1: Všeobecné požiadavky

STN EN IEC 60664-1 Koordinácia izolácie zariadení v nízkonapäťových napájacích sieťach. Časť 1: Zásady, požiadavky a skúšky

STN EN 60999-1 Spájacie zariadenia. Medené vodiče. Bezpečnostné požiadavky na skrutkové a bezskrutkové upínacie jednotky. Časť 1: Všeobecné požiadavky a osobitné požiadavky na upínacie jednotky na vodiče od 0,2 mm<sup>2</sup> do 35 mm<sup>2</sup> (vrátane)

STN EN 60999-2 Spájacie zariadenia. Medené vodiče. Bezpečnostné požiadavky na skrutkové a bezskrutkové upínacie jednotky. Časť 2: Osobitné požiadavky na upínacie jednotky na vodiče nad 35 mm<sup>2</sup> do 300 mm<sup>2</sup> (vrátane)

STN EN ISO 22479 Korózia kovov a zliatin. Skúška oxidom siričitým vo vlhkej atmosfére (metóda s fixným objemom plynu) (ISO 22479: 2019)

### **Súvisiace právne predpisy**

smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu (Ú. V. EÚ L 96, 29. 3. 2014) v platnom znení

nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 148/2016 Z. z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 325/2019 Z. z.

### **Vypracovanie**

**Spracovateľ:** Marcel Čatloš – INFOSERVIS, Krompachy, Marcel Čatloš

**Technická komisia:** –



**Nízkonapäťové poistky**  
**Časť 2: Doplnkové požiadavky na poistky používané kvalifikovanou obsluhou**  
**(poistky prevažne na priemyselné použitie)**  
**Príklady normalizovaných systémov poistiek A až K**  
**(IEC 60269-2: 2013/AMD2: 2024)**

Low-voltage fuses  
Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons  
(fuses mainly for industrial application)  
Examples of standardized systems of fuses A to K  
(IEC 60269-2: 2013/AMD2: 2024)

Fusibles basse tension  
Partie 2: Exigences supplémentaires pour les  
fusibles destinés à être utilisés par des personnes  
habilitées (fusibles pour usages essentiellement  
industriels)  
Exemples de systèmes de fusibles  
normalisés A à K  
(IEC 60269-2: 2013/AMD2: 2024)

Niederspannungssicherungen  
Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen  
zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw.  
elektrotechnisch unterwiesene Personen  
(Sicherungen überwiegend für den industriellen  
Gebrauch)  
Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis K  
(IEC 60269-2: 2013/AMD2: 2024)

Táto zmena A2 mení európsku normu HD 60269-2: 2013; CENELEC ju schválil 24. júla 2024. Členovia CENELEC sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky úrovni, za ktorých sa tejto zmene bez akýchkoľvek zmien udeľuje postavenie národnej normy.

Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CENELEC.

Táto zmena existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CENELEC v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CENELEC sú národné elektrotechnické komitety Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

## **CENELEC**

Európsky výbor pre normalizáciu v elektrotechnike  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

## Európsky predhovor

Text dokumentu 32B/743/FDIS, budúca IEC 60269-2/AMD2 vypracovaný subkomisiou SC 32B *Nízkonapäťové poistky*, technickej komisie IEC/TC 32 *Poistky*, bol predložený na paralelné hlasovanie IEC-CENELEC a CENELEC ho schválil ako HD 60269-2: 2013/A2: 2024.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 20. 06. 2025
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 20. 12. 2027

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CENELEC nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek ani všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument bol pripravený na základe štandardizačnej požiadavky Európskej komisie adresovanej pre CENELEC. Stály výbor krajín EFTA následne schválil tieto požiadavky pre svoje členské krajiny.

Vzťah k smerniciam EÚ sa uvádza v informatívnej prílohe ZZ, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto dokumentu.

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému komitétu krajiny používateľa. Úplný zoznam týchto národných orgánov sa nachádza na webovom sídle CENELEC.

## Oznámenie o schválení

Text zmeny medzinárodnej normy IEC 60269-2: 2013/AMD2: 2024 schválil CENELEC ako európsku normu bez akýchkoľvek modifikácií.

## **1.2 Normatívne odkazy**

*Ruší sa odkaz na ISO 6988.*

*Pridáva sa nasledujúci nový odkaz na normu:*

*ISO 22479 Corrosion of metals and alloys – Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method)*

## **Poistkový systém A – Poistky s tavnými vložkami s nožovými kontaktmi (poistkový systém NH)**

### **1 Všeobecne**

*Existujúci text prvého odseku kapitoly 1 sa nahrádza nasledujúcim novým textom:*

IEC 60269-1 platí s nasledujúcimi doplnkovými a zmenenými požiadavkami.

#### **1.1 Rozsah použitia**

*V druhej vete článku 1.1, sa „1 250 A“ nahrádza za „1 600 A“.*

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**