
**Nizkonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve – Dopolnilo A2
(IEC 60269-1:2006/A2:2014)**

Low-voltage fuses – Part 1: General requirements
(IEC 60269-1:2006/A2:2014)

Fusibles basse tension – Partie 1: Exigences générales
(CEI 60269-1:2006/A2:2014)

Niederspannungssicherungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 60269-1:2006/A2:2014)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
[SIST EN 60269-1:2007/A2:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 60269-1:2007/A2:2014 (sl), Niskonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve – Dopolnilo A2 (IEC 60269-1:2006/A2:2014), ima status slovenskega standarda in je enakovreden evropskemu standardu EN 60269-1:2007/A2:2014 (en), Low-voltage fuses – Part 1: General requirements (IEC 60269-1:2006/A2:2014), 2014-09.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard IEC 60269-1:2006/A2:2014 je pripravil pododbor Mednarodne elektrotehniške komisije IEC/SC 32B Niskonapetostne varovalke, potrdil pa tehnični odbor Mednarodne elektrotehniške komisije IEC/TC 32 Varovalke. Vzporedno je standard potrdil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniko CLC/TC 32 Varovalke, katerega tajništvo je v pristojnosti DKE.

Slovenski standard SIST EN 60269-1:2007/A2:2014 je prevod evropskega standarda EN 60269-1:2007/A2:2014. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni evropski standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC EVA Električne varovalke.

Odločitev za privzem tega standarda je 22. oktobra 2014 sprejel tehnični odbor SIST/TC EVA Električne varovalke.

TERMINOLOGIJA

V terminološki bazi IEC – Elektropediji se po skupini terminoloških standardov IEC 60050 uvajata naslednja prevoda izrazov:

angl. **nominal value**, fr. valeur nominale, nem. Nennwert

navidna vrednost: primerna približna vrednost veličine za opis ali prepoznavo sestavine, naprave, stroja ali opreme (angl. a suitable approximate quantity value used to designate or identify a component, device or equipment)

angl. **rated value**, fr. valeur assignée, nem. Bemessungswert

navznačena vrednost: vrednost veličine, ki jo navede proizvajalec za določene obratovalne pogoje sestavine, naprave ali opreme (angl. a quantity value assigned, generally by a manufacturer, for a specified operating condition of a component, device or equipment)

ZVEZA Z NACIONALNIMI STANDARDI

S privzemom tega evropskega standarda veljajo za omejeni namen referenčnih standardov vsi standardi, navedeni v izvirniku, razen tistih, ki so že sprejeti v nacionalno standardizacijo:

SIST EN 60228:2005	Vodniki izoliranih kablov (IEC 60228:2004, spremenjen)
SIST EN 60269-6	Niskonapetostne varovalke – 6. del: Dopolnilne zahteve za taljive vložke za zaščito sončnih fotonapetostnih energijskih sistemov (IEC 60269-6 + popravek)
SIST EN 60695-2-10:2002	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-10. del: Preskusne metode z žarilno žico - Aparat z žarilno žico in postopek splošnega preskusa (IEC 60695-2-10:2000) (<i>nadomeščen s SIST EN 60695-2-10:2013</i>)
SIST EN 60695-2-11:2002	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-11. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskušanje vnetljivosti končnega proizvoda z žarilno žico in navodila (IEC 60695-2-11:2000) (<i>nadomeščen s SIST EN 60695-2-11:2014</i>)
SIST EN 60695-2-12:2002	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-12. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskušanje vnetljivosti materialov z žarilno žico (IEC 60695-2-12:2000) (<i>nadomeščen s SIST EN 60695-2-12:2011</i>)

SIST EN 60695-2-13:2002 Preskušanje požarne ogroženosti – 2-13. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskusna metoda za materiale: temperatura vžiga žareče žice (GWIT) (IEC 60695-2-13:2000) (*nadomeščen s SIST EN 60695-2-13:2011*)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 60269-1:2007/A2:2014

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 60269-1:2007/A2:2014 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je enakovreden EN 60269-1:2007/A2:2014 in je objavljen z dovoljenjem:

CEN/CENELEC
Upravni center
Avenue Marnix 17
B-1000 Bruselj

This national document is identical with EN 60269-1:2007/A2:2014 and is published with the permission of

CEN/CENELEC
Management Centre
Avenue Marnix 17
B -1000 Brussels

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 60269-1:2007/A2:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 60269-1:2007/A2:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014>

Slovenska izdaja

Nizkonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve – Dopolnilo A2 (IEC 60269-1:2006/A2:2014)

Low-voltage fuses –
Part 1: General requirements
(IEC 60269-1:2006/A2:2014)

Fusibles basse tension –
Partie 1: Exigences générales
(CEI 60269-1:2006/A2:2014)

Niederspannungssicherungen –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen
(IEC 60269-1:2006/A2:2014)

To dopolnilo A2 spreminja evropski standard EN 60269-1:2007; CENELEC ga je sprejel 4. avgusta 2014. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, s katerimi so predpisani pogoji za privzem tega evropskega standarda na nacionalno raven brez kakršnihkoli sprememb.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov z njihovimi bibliografskimi podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Upravnem centru ali kateremkoli članu CENELEC.

Ta evropski standard obstaja v treh uradnih izdajah (angleški, francoski in nemški). Izdaje v drugih jezikih, ki jih člani CENELEC na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri Upravnem centru CEN-CENELEC, veljajo kot uradne izdaje.

Člani CENELEC so nacionalni elektrotehniški komiteji Avstrije, Belgije, Bolgarije, Cipra, Češke republike, Danske, Estonije, Finske, Francije, Grčije, Hrvaške, Irske, Islandije, Italije, Latvije, Litve, Luksemburga, Madžarske, Malte, Nekdanje jugoslovanske republike Makedonije, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugalske, Romunije, Slovaške, Slovenije, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

CENELEC

Evropski komitee za standardizacijo v elektrotehnik
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Upravni center CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B - 1000 Bruselj

Predgovor k evropskemu standardu

Besedilo dokumenta 32B/626/FDIS, prihodnje 4. izdaje IEC 60269-1:2006/A2, ki ga je pripravil pododbor SC 32B Nizkonapetostne varovalke pri tehničnem odboru IEC/TC 32 Varovalke, je CENELEC po vzporednem glasovanju v IEC in CENELEC sprejel kot EN 60269-1:2007/A2:2014.

Določena sta bila naslednja datuma:

- zadnji datum, do katerega mora dopolnilo dobiti status nacionalnega dopolnila bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo (dop) 2015-05-04
- zadnji datum, ko je treba razveljaviti nacionalne standarde, ki so z dopolnilom v nasprotju (dow) 2017-08-04

Opozoriti je treba na možnost, da bi lahko bil kateri od elementov tega mednarodnega standarda predmet patentnih pravic. IEC ni odgovoren za identificiranje nobene od teh patentnih pravic.

Ta standard pokriva načela varnostnih ciljev za električno opremo, konstruirano za uporabo znotraj določenih napetostnih mej (LVD – 2006/95/ES).

Razglasitvena objava

Besedilo mednarodnega standarda IEC 60269-1:2006/A2:2014 je CENELEC odobril kot evropski standard brez kakršnikoli sprememb.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
[SIST EN 60269-1:2007/A2:2014](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-en-60269-1-2007-a2-2014>

Dodatek ZA

(normativni)

Sklicevanje na mednarodne publikacije z njihovimi ustreznimi evropskimi publikacijami

Pri uporabi tega dokumenta so, v celoti ali delno, nujno potrebni naslednji referenčni dokumenti. Pri datiranih sklicevanjih velja le navedena izdaja dokumenta. Pri nedatiranih sklicevanjih se uporablja zadnja izdaja publikacije (vključno z dopolnili).

OPOMBA 1: Kadar je mednarodna publikacija spremenjena s skupnimi spremembami, označenimi z (mod), se uporablja ustrezeni dokument EN/HD.

OPOMBA 2: Najnovejše informacije o zadnjih izdajah evropskih standardov, navedenih v dem dopolnilu, so na voljo na: www.cenelec.eu.

Dodati naslednji novi sklicevanji:

<u>Standard</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
IEC 60228	2004	Vodniki izoliranih kablov	EN 60228	2005
IEC 60269-6	–	Niskonapetostne varovalke – 6. del: Dopolnilne zahteve za taljive vložke za zaščito sončnih fotonapetostnih energijskih sistemov	EN 60269-6	–

Zamenjati sklicevanja na IEC 60695-2-10:2000, IEC 60695-2-11:2000, IEC 60695-2-12:2010, IEC 60695-2-13:2000 z naslednjimi:

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/5f1b6698-c7ce-4d5e-a332-1aca3eb784b4/sist-60269-1-2007-a2-2014>

<u>Standard</u>	<u>Leto</u>	<u>Naslov</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Leto</u>
IEC 60695-2-10	–	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-10. del: Preskusne metode z žarilno žico – Aparat z žarilno žico in postopek splošnega preskusa	EN 60695-2-10	–
IEC 60695-2-11	2000	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-11. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskušanje vnetljivosti končnega proizvoda z žarilno žico in navodila	EN 60695-2-12	2001
IEC 60695-2-12	2000	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-12. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskusna metoda za materiale: indeks vnetljivosti z žarilno žico (GWFI)	EN 60695-2-12	2010
IEC 60695-2-13	2010	Preskušanje požarne ogroženosti – 2-13. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskusna metoda za materiale: temperatura vžiga žareče žice (GWIT)	EN 60695-2-13	2010

MEDNARODNA ELEKTROTEHNIŠKA KOMISIJA

**Niskonapetostne varovalke – 1. del: Splošne zahteve –
Dopolnilo A2**

Predgovor

To dopolnilo je pripravil pododbor 32B Niskonapetostne varovalke pri tehničnem odboru IEC/TC 32 Varovalke.

Besedilo tega dopolnila je osnovano na naslednjih dokumentih:

FDIS	Poročilo o glasovanju
32B/626/FDIS	32B/628/RVD

Vse informacije o glasovanju za potrditev tega dopolnila lahko najdete v poročilu o glasovanju, navedenem v gornji preglednici.

Tehnični odbor je sklenil, da bo vsebina tega dopolnila ostala nespremenjena do datuma, določenega za zaključek periodičnega pregleda, ki je določen na spletni strani IEC "<http://webstore.iec.ch>" pri podatkih za to publikacijo. Po tem datumu bo publikacija:

- ponovno potrjena,
- razveljavljena,
- zamenjana z novo izdajo ali
- dopolnjena.

V celotnem standardu:

Zbrisati v opombah k preglednicam in slikam sklicevanja na predhodne izdaje IEC 60269.

Predgovor

Zbrisati "opombe" v besedilu o delih od 1 do 5.

Dodati za besedilom o 5. delu:

6. del: Dopolnilne zahteve za taljive vložke za zaščito sončnih fotonapetostnih energijskih sistemov

1.2 Zveza s standardi

Dodati novi sklicevanji:

IEC 60228 Vodniki izoliranih kablov

IEC 60269-6 Niskonapetostne varovalke – 6. del: Dopolnilne zahteve za taljive vložke za zaščito sončnih fotonapetostnih energijskih sistemov

Zamenjati "IEC 60695-2-10:2000, Preskušanje požarne ogroženosti – 2. del: Preskusne metode – Oddelek 1/list 0: Preskusne metode z žarilno žico – Splošno"

z "IEC 60695-2-10, Preskušanje požarne ogroženosti – 2-10. del: Preskusne metode z žarilno žico – Aparat z žarilno žico in postopek splošnega preskusa".

Zamenjati "IEC 60695-2-11:2000, Preskušanje požarne ogroženosti – 2. del: Preskusne metode – Oddelek 1/list 0: Preskušanje končnega proizvoda z žarilno žico in navodila"

z "IEC 60695-2-11:2000, Preskušanje požarne ogroženosti – 2-11. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskušanje vnetljivosti končnega proizvoda z žarilno žico in navodila".

Zamenjati "IEC 60695-2-12:2000, Preskušanje požarne ogroženosti – 2. del: Preskusne metode – Oddelek 1/list 0: Preskus vnetljivosti materialov z žarilno žico"

z "IEC 60695-2-12:2010, Preskušanje požarne ogroženosti – 2-12. del: Preskusna metoda za materiale: indeks vnetljivosti z žarilno žico".

Zamenjati "IEC 60695-2-13:2000, Preskušanje požarne ogroženosti – 2. del: Preskusne metode – Oddelek 1/list 0: Preskus vžigljivosti materialov z žarilno žico"

z "IEC 60695-2-13:2010, Preskušanje požarne ogroženosti – 2-13. del: Preskusne metode z žarilno žico – Preskusna metoda za materiale: temperatura vžiga žareče žice (GWIT)".

5.2 Naznačena napetost

V preglednici 1 zbrisati zvezdico za 415.

Na koncu stolpca Serije I dodati "1 000*" in na koncu stolpca Serije II dodati "347".

Zamenjati "Za enosmerne naznačene napetosti so prednostne naslednje vrednosti: 110* – 125* – 220* – 250* – 440* – 460 – 500 – 600* – 750 V."

z naslednjim novim besedilom: "Za enosmerne naznačene napetosti so prednostne vrednosti podane v preglednici 22."