
Standardni tokovi IEC (enakovreden EN 60059:1999)

I. E. C standard current ratings

Caractéristiques des courants normaux de la CEI

Nennströme der IEC

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 60059:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002>

Deskriptorji: napajalno omrežje, standardni tok

ICS 17.220.10*; 29.020

Referenčna številka
SIST EN 60059:2002 (SI)

Nadaljevanje na straneh II in od 1 do 4

© Standard je založil in izdal Slovenski inštitut za standardizacijo. Razmnoževanje ali kopiranje celote ali delov tega standarda ni dovoljeno.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 60059:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 60059 (sl), Standardni tokovi IEC, prva izdaja, 2002, ima status slovenskega standarda in je enakovreden mednarodnemu standardu EN 60059 (en), IEC standard current ratings, 1999-06.

NACIONALNI PREDGOVOR

Mednarodni standard IEC 60059:1999, druga izdaja, je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo IEC/TC 8 Standardne napetosti, tokovi in frekvence. Z vzporednim glasovanjem v IEC in CENELEC je bil ta standard 1. 8. 1999 sprejet kot EN 60059:1999.

Slovenski standard SIST IEC 60059:2002 je prevod mednarodnega standarda IEC 60059:1999. V primeru spora glede besedila slovenskega prevoda v tem standardu je odločilen izvorni mednarodni standard v angleškem jeziku. Slovensko izdajo standarda je pripravil tehnični odbor SIST/TC NTF Standardne napetosti, tokovi in frekvence.

Druga izdaja IEC 60059:1999 razveljavlja in nadomešča prvo izdajo iz leta 1938 in predstavlja tehnično predelavo.

Ta slovenski standard je dne 2002-08-05 odobrila direktorica SIST.

OPOMBI

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz “mednarodni standard”, v SIST IEC 60059:2002 to pomeni “slovenski standard”.
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
SIST EN 60059:2002
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 60059:2002

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002>

Deskriptorji: napajalno omrežje, standardni tok

Slovenska izdaja

Standardni tokovi IEC

I. E. C standard current ratings Nennstroeme der IEC Caractéristiques des courants
normaux de la CEI

Ta evropski standard je CENELEC sprejel dne 1999-08-01. Članice CENELEC morajo izpolnjevati določila poslovnika CEN/CENELEC, s katerim je predpisano, da mora biti ta standard brez kakršnihkoli sprememb sprejet kot nacionalni standard.

Seznami najnovejših izdaj teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki so na voljo pri centralnem sekretariatu ali članicah CENELEC.

Evropski standardi obstajajo v treh zvrstih izdajah (nemški, angleški in francoski). Izdaje v drugih jezikih, ki jih članice CENELEC na lastno odgovornost prevedejo in izdajo ter prijavijo pri centralnem sekretariatu CEN, veljajo kot uradne izdaje.

Članice CENELEC so nacionalne ustanove za standardizacijo Avstrije, Belgije, Danske, Finske, Francije, Grčije, Irske, Islandije, Italije, Luksemburga, Nemčije, Nizozemske, Norveške, Portugalske, Španije, Švedske, Švice in Združenega kraljestva.

CENELEC

Evropski komite za standardizacijo
European Committee for Standardization
Europäisches Komitee für Normung
Comité Européen de Normalisation

Centralni sekretariat: Rue de Stassart 35, B-1050 Bruselj

PREDGOVOR

Besedilo dokumenta 8/1174/FDIS, ki je postalo druga izdaja IEC 60059, je pripravil tehnični odbor Mednarodne organizacije za standardizacijo IEC/TC 8 Standardne napetosti, tokovi in frekvence. Z vzporednim glasovanjem v IEC in CENELEC je bil 1. 8. 1999 sprejet kot EN 60059.

Določena sta bila naslednja datuma:

- zadnji datum, do katerega mora biti EN sprejet v nacionalno standardizacijo z izdajo istovetnega nacionalnega standarda ali s privzemom (dop) 2000-05-01
- zadnji datum, do katerega morajo biti razveljavljeni vsi nacionalni standardi, ki so v nasprotju s tem standardom (dow) 2002-01-01

OPOMBA O PREVZEMU

Besedilo mednarodnega standarda IEC je CENELEC potrdil brez sprememb kot evropski standard.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN 60059:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002>

VSEBINA

Predgovor	2
1 Področje uporabe	3
2 Zveza s standardom	3
3 Vrednosti	3

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 60059:2002](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ef8061ca-b34d-4b8b-98d1-0cc88aad31a3/sist-en-60059-2002>

Standardni tokovi IEC

1 Področje uporabe

Ta standard določa vrednosti standardnih tokov za električne naprave, priprave, instrumente in opremo in se uporablja pri načrtovanju omrežij ali opreme in tudi pri obratovalnih karakteristikah.

Ta standard ne velja za vrednosti tokov sestavnih delov in delov znotraj električnih naprav ali delov opreme.

2 Zveza s standardom

Spodaj navedeni normativni dokument vsebuje določila, ki s sklicevanjem v tem besedilu tvorijo določila IEC 60059. Pri datiranem sklicevanju se poznejša dopolnila ali revizije ne uporabljajo. Stranke naj v pogodbah, ki temeljijo na IEC 60059, uporabljajo najnovejšo izdajo normativnega dokumenta, ki je naveden spodaj. Pri nedatiranem sklicevanju se uporablja zadnja izdaja normativnega dokumenta. Člani IEC in ISO vzdržujejo sezname splošno veljavnih mednarodnih standardov.

ISO 3:1973 Prednostna števila – Niz prednostnih števil

3 Vrednosti

Izbrane vrednosti so skladne z nizom R10, določenim v ISO 3.

Za vsak posamezni tip opreme se izbere vrednost toka iz naslednjih vrednosti.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.itech.ai)

A
SIST EN 60059:2002

1	1,25	1,6	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8
10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1.000	1.250	1.600	2.000	2.500	3.150	4.000	5.000	6.300	8 000
10.000	12.500	16.000	20.000	25.000	31.500	40.000	50.000	63.000	80.000
100.000	125.000	160.000	200.000						

Stopnje se lahko razlikujejo glede na obravnavano opremo, odvisno od njene uporabe ali njenih lastnosti. Vrednost, ki bo sprejeta, se izbere za vsak posamezni primer z upoštevanjem vseh dejstev in se lahko določi, da se za osnovo vzamejo vrednosti 1,5 - 3 - 6 - 7,5 namesto 1,6 - 3,15 - 6,3 - 8, prav tako tudi njihovi večkratniki s številom 10^n (n je pozitivno celo število).