
**Skozniki za napetosti do 1 kV in tokove od 250 A do 5 kA za transformatorje,
polnjene s tekočino**

Bushings up to 1 kV and from 250 A to 5 kA, for liquid filled transformers

Traversées jusqu'à 1 kV et de 250 A à 5 kA, pour transformateurs à remplissage
de liquide

Durchführungen bis 1 kV und von 250 A bis 5 kA für flüssigkeitsgefüllte
Transformatoren

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN 50386:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010>

NACIONALNI UVOD

Standard SIST EN 50368 (sl), Skoznjiki za napetosti do 1 kV in tokove od 250 A do 5 kA za transformatorje, polnjene s tekočino, 2010, ima status slovenskega standarda in je istoveten evropskemu standardu EN 50386 (en), Bushings up to 1 kV and from 250 A to 5 kA, for liquid filled transformers, 2010.

NACIONALNI PREDGOVOR

Evropski standard EN 50368:2010 je pripravil tehnični odbor Evropskega komiteja za standardizacijo v elektrotehniki CLC/TC 36A Skoznjiki, katerega tajništvo vodi CEB_BEC.

Slovenski standard SIST EN 50386:2010 je prevod evropskega standarda EN 50386:2010. 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 IZL Izolatorji.

Odločitev za privzem tega standarda je 2. decembra 2010 sprejel tehnični odbor SIST/TC IZL Izolatorji.

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 60137 Izolirani skoznjiki za izmenične napetosti nad 1 000 V (IEC 60137)

OSNOVA ZA IZDAJO STANDARDA

- privzem standarda EN 50386:2010

OPOMBE

- Povsod, kjer se v besedilu standarda uporablja izraz "evropski standard", v SIST EN 50386:2010 to pomeni "slovenski standard".
- Nacionalni uvod in nacionalni predgovor nista sestavni del standarda.
- Ta nacionalni dokument je istoveten EN 50386:2010 in je objavljen z dovoljenjem

CENELEC
Rue de Stassart 36
1050 Bruselj
Belgija

This national document is identical with EN 50386:2010 and is published with the permission of

CENELEC
Rue de Stassart, 36
1050 Bruxelles
Belgium

Slovenska izdaja

Skoznjiki za napetosti do 1 kV in tokove od 250 A do 5 kA za transformatorje, polnjene s tekočino

Bushings up to 1 kV and from 250 A to 5 kA, for liquid filled transformers

Traversées jusqu'à 1 kV et de 250 A à 5 kA, pour transformateurs à remplissage de liquide

Durchführungen bis 1 kV und von 250 A bis 5 kA für flüssigkeitsgefüllte Transformatoren

Ta evropski standard je CENELEC sprejel 1. oktobra 2010. Člani CENELEC morajo izpolnjevati notranje predpise CEN/CENELEC, ki določajo pogoje, pod katerimi dobi ta evropski standard status nacionalnega standarda brez kakršnihkoli sprememb.

Najnovejši sezname teh nacionalnih standardov in njihovi bibliografski podatki se na zahtevo lahko dobijo pri Centralnem sekretariatu CENELEC 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 priglasijo pri Centralnem sekretariatu, imajo enak status kot uradne izdaje.

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

CENELEC

Evropski komitej za standardizacijo v elektrotehni
European Committee for Electrotechnical Standardisation
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Centralni sekretariat: Rue de Stassart 36, B-1050 Bruselj

VSEBINA	Stran
Predgovor	3
Uvod	4
1 Področje uporabe	5
2 Zveze s standardi	5
3 Zahteve	5
3,1 Uporaba	5
3.2 Standardne vrednosti naznačene napetosti (U_r)	5
3.3 Standardne vrednosti naznačenega toka (I_r)	5
3.4 Najkrajša nazivna plazilna razdalja	5
3.5 Dielektrične karakteristike	5
3.6 Dimenzije in sestavni deli	6
3.7 Preskus lomne vzdržne obremenitve	8
Literatura	9
Slika 1: Skoznjiki tipa 1–3 (250 A do 630 A)	6
Slika 2: Skoznjiki tipa 4–8 (1 250 A do 5 000 A)	6
Preglednica 1: Najkrajša nazivna plazilna razdalja	5
Preglednica 2: Standardne dimenzije	7
Preglednica 3: Preskus z lomno obremenitvijo	8
Preglednica 4: Seznam sestavnih delov	8

[SIST EN 50386:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010>

Predgovor

Ta evropski standard je pripravil tehnični odbor CENELEC/TC 36A Izolirani skozniki. Predložen je bil v enotni postopek sprejemanja in ga je CENELEC sprejel 1. oktobra 2010 kot EN 50386.

Ta dokument nadomešča EN 50386:2002.

V primerjavi z EN 50386:2002 ta izdaja izboljšuje in olajšuje zamenljivost skoznjikov ter izboljšuje določanje dimenzij za zamenljivost in zahteve za mehansko preskušanje.

Opozoriti je treba na možnost, da bi kateri od elementov tega dokumenta lahko bil predmet patentnih pravic. CEN in CENELEC nista odgovorna za identifikacijo nobene od teh patentnih pravic.

Predlagana sta bila naslednja roka:

- zadnji datum, do katerega mora EN dobiti status nacionalnega standarda, bodisi z objavo istovetnega besedila ali z razglasitvijo (dop) 2011-10-01
- zadnji datum, do katerega morajo biti razveljavljeni vsi nacionalni standardi, ki niso skladni s tem dokumentom (dow) 2013-10-01

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[SIST EN 50386:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010>

Uvod

Namen tega evropskega standarda je opredeliti zahteve in dimenzije skoznjkov za napetosti do 1 000 V in naznačene toke od 250 A do 5 000 A za transformatorje, polnjene z izolacijsko tekočino.

iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

[SIST EN 50386:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c84eaa21-4be3-422f-9847-b934e3620c2b/sist-en-50386-2010>