

Avaldatud eesti keeles: märts 2026

Jõustunud Eesti standardina: november 2010

Muudatus A1 jõustunud Eesti standardina: november 2021

**TÖÖSTUSSÜSTEEMID, -PAIGALDISED JA -SEADMED
NING TÖÖSTUSTOOTED**
Süsteemi terminalide tuvastamine

**Industrial systems, installations and equipment and
industrial products**
Identification of terminals within a system
(IEC 61666:2010 + IEC 61666:2010/A1:2021)

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 61666:2010 ja selle muudatuse A1:2021 ingliskeelsete tekstide sisu poolest identne konsolideeritud tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonidel. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles novembris 2010;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2026. aasta märtsikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 17 „Madalpinge“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus.

Standardi on tõlkinud Tõnu Lehtla, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 17.

Sellesse standardisse on muudatus A1 sisse viidud ja tehtud muudatused tähistatud sümbolitega **A1** ja **A1**.

Standardi mõnele sätetele on lisatud Eesti olusid arvestavaid märkusi, selgitusi ja täiendusi, mis on tähistatud Eesti maatahisega EE.

Euroopa standardimisorganisatsioon on teinud Euroopa standardi EN 61666:2010 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 17.09.2010, muudatuse A1 06.08.2021.

Date of Availability of the European Standard EN 61666:2010 is 17.09.2010 and the Date of Availability of the Amendment A1 is 06.08.2021.

See standard on Euroopa standardi EN 61666:2010 ja selle muudatuse A1:2021 eestikeelne [et] konsolideeritud versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] consolidated version of the European Standard EN 61666:2010 and its Amendment A1:2021. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation and Accreditation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 01.080.30

Standardite ja standardilaadsete dokumentide reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

Eesti standardid ja standardilaadsed dokumendid on Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse intellektuaalomand ning neid kasutatakse litsentsi alusel dokumentide kasutuslepingu tingimuste kohaselt.

Ilma Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse eelneva kirjaliku loata on keelatud standardite ja standardilaadsete dokumentide täielik või osaline reprodutseerimine, levitamine, muutmine või kasutamine mis tahes kujul ja viisil - sealhulgas kopeerimise, skaneerimise, salvestamise või jagamise teel digiplatvormidel (k.a masinõppe ja tehisintellekti rakendustes). Loata kasutamine väljaspool litsentsi tingimusi käsitletakse õigusrikkumisena.

Kui Teil on küsimusi standardite ja standardilaadsete dokumentide autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega:

Veebileht www.evs.ee; telefon +372 6055050; e-post info@evs.ee

English Version

**Industrial systems, installations and equipment and industrial
products - Identification of terminals within a system
(IEC 61666:2010 + IEC 61666:2010/A1:2021)**

Systèmes industriels, installations et appareils, et produits
industriels - Identification des bornes dans le cadre d'un
système
(CEI 61666:2010 + IEC 61666:2010/A1:2021)

Industrielle Systeme, Anlagen und Ausrüstungen und
Industrieprodukte - Identifikation von Anschlüssen in
Systemen
(IEC 61666:2010 + IEC 61666:2010/A1:2021)

This European Standard was approved by CENELEC on 2010-09-01. Amendment A1 was approved by CENELEC on 2021-07-21. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard and its amendment the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC member.

This European Standard and its Amendment A1 exist in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	3
☐A1☐ MUUDATUSE A1 EUROOPA EESSÕNA ☐A1☐	4
EESSÕNA.....	8
☐A1☐ MUUDATUSE A1 EESSÕNA ☐A1☐	10
1 KÄSITLUSALA.....	11
2 NORMIVIITED.....	11
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	11
4 TERMINALI TÄHIS.....	14
4.1 Üldist.....	14
4.2 Terminalide tähised toote aspekti järgi.....	15
4.3 Terminalide tähised funktsiooniaspekti järgi.....	16
4.4 Terminalide tähised asukoha aspekti järgi.....	17
4.5 Terminali tähistate komplekt.....	18
5 TERMINALIDE LIIGITAMINE.....	21
Lisa A (teatmelisa) Tootja poolt määramata terminali tähistate näited	22
Lisa ZA (normlisa) Normiviited rahvusvahelistele standarditele ja neile vastavatele Euroopa standarditele	24
Kirjandus.....	25
JOONISED	
Joonis 1 — Terminali tähistamise põhimõte	14
Joonis 2 — Kolmefaasilise lühisrootoriga asünkroonmootori terminalide (klemmide) tähistate näide.....	16
Joonis 3 — Seade, millel on näidatud funktsioonimärgised, millel põhinevad funktsiooniaspektiga seotud klemmitähised, ja ka tooteaspektiga (pin-klemmid) seotud klemmitähised.....	17
Joonis 4 — Mootorikäiviti tingmärgi näide, kus terminalide (klemmide) viitetähised on seotud funktsiooniaspektiga.....	17
Joonis 5 — Näide ristühendustega klemmplaadist, kus klemmid on tähistatud nende asukoha järgi	18
Joonis 6 — Terminali tähistate komplekti näide.....	19
Joonis 7 — Näide konstruktsioonist, mille terminali tähised on seotud funktsiooniaspektiga.....	19
Joonis 8 — Näide joonisel 7 põhinevast teostatud konstruktsioonist, kus terminalide tähised on seotud tooteaspektiga	20
Joonis 9 — Näide joonisel 7 põhinevast teostatud konstruktsioonist, kus terminalide tähistate komplektid on seotud funktsiooni- ja tooteaspektidega	20
Joonis A.1 — Neli klemmiplokki, mis moodustavad ühe klemmikooste (iga klemmiplokk käsitletakse objektina).....	22
Joonis A.2 — Üks kaheksa klemmiga klemmiplokk (tervikkooste on objekt).....	23
Joonis A.3 — Üks kaheksa klemmiga klemmiplokk, kus igal klemmil on kaks sisendpunkti.....	23

EUROOPA EESSÕNA

IEC tehnilise komitee TC 3 „Information structures, documentation and graphical symbols“ koostatud dokumendi 3/1001/FDIS tekst, rahvusvahelise standardi IEC 61666 tulevane teine väljaanne on esitatud IEC ja CENELEC-i paralleelsele hääletusele ja CENELEC on selle 01.09.2010 üle võtnud kui EN 61666.

Euroopa standard asendab standardit EN 61666:1997.

Euroopa standard sisaldab võrreldes standardiga EN 61666:1997 järgmisi olulisi muudatusi:

- selles standardis kasutatud terminoloogia on kohandatud standardis EN 81346-1 kasutatuga;
- esitatud on klemmide tähistuspõhimõtete põhjalikum kirjeldus;
- esitatud on täiendavad näited, mis illustreerivad klemmide funktsiooni- ja asukohaaspektiga tähistusi;
- esitatud on täiendav näide, mis illustreerib klemmide tähistuskomplektide kasutamist;
- endine teatmelisa **A** on muudetud standardi jaotiseks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN ja CENELEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Kehtestatud on järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev Euroopa standardi kehtestamiseks riigi (dop) 2011-06-01 tasandil identse rahvusliku standardi avaldamisega või jõustumisteate meetodil kinnitamisega
- viimane tähtpäev Euroopa standardiga vastuolus olevate (dow) 2013-09-01 rahvuslike standardite tühistamiseks

Lisa ZA on lisanud CENELEC.

Jõustumisteade

CENELEC on rahvusvahelise standardi IEC 61666:2010 teksti muutmata kujul üle võtnud Euroopa standardina.

Ametliku väljaande kirjanduse loetelus tuleb viidatud standarditele lisada järgmised märkused:

- | | | |
|------------------|--------|---|
| IEC 60034-8:2007 | MÄRKUS | Harmoneeritud kui EN 60034-8:2007 (muutmata). |
| IEC 60191-3:1999 | MÄRKUS | Harmoneeritud kui EN 60191-3:1999 (muutmata). |

A1 MUUDATUSE A1 EUROOPA EESSÕNA

IEC tehnilise komitee TC 3 „Documentation, graphical symbols and representations of technical information“ koostatud dokumendi 3/1487/FDIS tekst, tulevane IEC 61666/A1, on esitatud IEC ja CENELEC-i paralleelsele hääletusele ja CENELEC on selle üle võtnud kui EN 61666:2010/A1:2021.

Kehtestatud on järgmised tähtpäevad:

- viimane tähtpäev dokumendi kehtestamiseks riigi tasandil (dop) 2022-04-21
identse rahvusliku standardi avaldamisega või
jõustumisteate meetodil kinnitamisega
- viimane tähtpäev dokumendiga vastuolus olevate rahvuslike (dow) 2024-07-21
standardite tühistamiseks

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CENELEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Igasugune tagasiside ja küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule komiteele. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav CENELEC-i veebilehelt.

Jõustumisteade

CENELEC on rahvusvahelise standardi IEC 61666:2010/A1:2021 teksti muutmata kujul üle võtnud Euroopa standardina. **A1**



IEC 61666

Edition 2.1 2021-06
CONSOLIDATED VERSION

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



HORIZONTAL PUBLICATION
PUBLICATION HORIZONTALE

**Industrial systems, installations and equipment and industrial products –
Identification of terminals within a system**

**Systèmes industriels, installations et appareils, et produits industriels –
Identification des bornes dans le cadre d'un système**



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2021 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigendum or an amendment might have been published.

IEC publications search - webstore.iec.ch/advsearchform

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee,...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and once a month by email.

IEC Customer Service Centre - webstore.iec.ch/csc

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: sales@iec.ch.

IEC online collection - oc.iec.ch

Discover our powerful search engine and read freely all the publications previews. With a subscription you will always have access to up to date content tailored to your needs.

Electropedia - www.electropedia.org

The world's leading online dictionary on electrotechnology, containing more than 22 000 terminological entries in English and French, with equivalent terms in 18 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études,...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

IEC online collection - oc.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 000 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 16 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.



IEC 61666

Edition 2.1 2021-06
CONSOLIDATED VERSION

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



HORIZONTAL PUBLICATION
PUBLICATION HORIZONTALE

**Industrial systems, installations and equipment and industrial products –
Identification of terminals within a system**

**Systèmes industriels, installations et appareils, et produits industriels –
Identification des bornes dans le cadre d'un système**

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 01.080.30

ISBN 978-2-8322-9912-8

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

EESSÕNA

- 1) Rahvusvaheline Elektrotehnikakomisjon (International Electrotechnical Commission, IEC) on ülemaailmne standardimisorganisatsioon, mis hõlmab kõiki rahvuslikke elektrotehnikakomiteesid (IEC rahvuslikke komiteesid). IEC ülesanne on arendada rahvusvahelist koostööd kõigis elektri- ja elektroonikaalastes standardimisküsimustes. Selleks avaldab IEC lisaks oma muudele tegevusaladele rahvusvahelisi standardeid, tehnilisi spetsifikatsioone, tehnilisi aruandeid, avalikult kättesaadavaid spetsifikatsioone (*Publicly Available Specifications, PAS*) ja juhendeid (edaspidi IEC publikatsioon(id)). Nende koostamine on usaldatud tehnilistele komiteedele; iga IEC rahvuslik komitee, kes on käsitletavast valdkonnast huvitatud, võib selles koostamistöös osaleda. Publikatsioonide koostamises osalevad ka IEC-ga seotud rahvusvahelised riiklikud organisatsioonid ning vabaühendused. IEC teeb tihedat koostööd Rahvusvahelise Standardimisorganisatsiooniga (International Organization for Standardization, ISO) nende organisatsioonide vahelises kokkuleppes sätestatud tingimuste kohaselt.
- 2) Kuna IEC igas tehnilises komitees on esindatud kõik asjahuvilised rahvuslikud komiteed, väljendavad IEC otsused või kokkulepped olulistes tehnilistes küsimustes suurimal võimalikul määral rahvusvahelist arvamuskonsensust.
- 3) IEC publikatsioonid kujutavad endast rahvusvaheliseks kasutamiseks mõeldud soovitusi ja on sellistena IEC rahvuslikes komiteedes heaks kiidetud. Kuigi on tehtud kõik, et tagada IEC publikatsioonide tehniline täpsus, ei saa IEC vastutada selle eest, mis viisil neid kasutatakse, ega selle eest, kui lõpptarbija neid valesti mõistab.
- 4) Rahvusvahelise ühtlustamise huvides võtavad IEC rahvuslikud komiteed IEC publikatsioone läbipaistvalt ja suurimal võimalikul määral kasutusele oma rahvuslikes ja regionaalsetes publikatsioonides. Lahknevused IEC publikatsioonide ja vastavate rahvuslike või regionaalsete publikatsioonide vahel peavad olema viimastes selgelt esile toodud.
- 5) IEC ei osuta nõuetele vastavuse tõendamise teenust. Sõltumatud sertifitseerimisasutused osutavad vastavushindamisteenuseid ja mõnes valdkonnas juurdepääsu IEC vastavusmärkidele. IEC ei vastuta sõltumatute sertifitseerimisasutuste osutatud teenuste eest.
- 6) Kõik kasutajad peaksid veenduma, et nad kasutavad selle publikatsiooni uusimat väljaannet.
- 7) IEC-d, selle juhte, töötajaid, teenistujaid ega agente, sealhulgas tehniliste komiteede ja IEC rahvuslike komiteede eksperte ega liikmeid, ei saa pidada vastutavaks mingit liiki otseste ega kaudsete isikuvigastuste, omandi- või muu kahjustuse ega kulude (sealhulgas seaduslike maksude) eest, mis võivad olla tekkinud selle või mõne muu IEC publikatsiooni kasutamisel või sellega seoses.
- 8) Tuleb pöörata tähelepanu selle publikatsiooni normiviidetele. Viidatud publikatsioonide kasutamine on vajalik selle publikatsiooni õigeks rakendamiseks.
- 9) Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et selle IEC publikatsiooni mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. IEC ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Rahvusvahelise standardi IEC 61666 on koostanud IEC tehniline komitee IEC/TC 3 „Information structures, documentation and graphical symbols“.

Sellel on horisontaalse standardi staatus juhendi IEC Guide 108 kohaselt.

See teine väljaanne tühistab ja asendab 1997. aastal välja antud IEC 61666 esimest väljaannet. See väljaanne kujutab endast tehnilist uustöötlust.

See väljaanne sisaldab eelmise väljaandega võrreldes järgmisi olulisi tehnilisi muudatusi:

- selles standardis kasutatud terminoloogia on kohandatud standardi EN 81346-1 väljaandes 2 kasutatuga;
- esitatud on klemmide tähistuspõhimõtete põhjalikum kirjeldus;
- esitatud on täiendavad näited, mis illustreerivad klemmide funktsiooni- ja asukohaaspektiga tähistusi;
- esitatud on täiendav näide, mis illustreerib klemmide tähistuskomplektide kasutamist;
- endine teatmelisa **A** on muudetud standardi jaotiseks.

Selle rahvusvahelise standardi tekst põhineb järgmistel dokumentidel:

Lõppkavand	Hääletusaruanne
3/1001/FDIS	3/1008/RVD

Täieliku teabe selle standardi heakskiiduhääletuse kohta saab üaltoodud tabelis viidatud hääletusaruandest.

See dokument on kavandatud kooskõlas ISO/IEC direktiivide 2. osaga.

Komitee on otsustanud, et selle dokumendi sisu jääb muutumatuks kuni alalhoiutähtpäevani, mis on toodud IEC veebilehel <http://webstore.iec.ch> vastava dokumendiga seotud andmetes. Sellel kuupäeval dokument kas

- kinnitatakse uuesti,
- tühistatakse,
- asendatakse uustöötusega või
- muudetakse.

A1 MUUDATUSE A1 EESSÕNA

Rahvusvahelise standardi IEC 61666 muudatuse on koostanud IEC tehniline komitee IEC/TC 3 „Documentation, graphical symbols and representations of technical information“.

Selle muudatuse tekst põhineb järgmistel dokumentidel:

Lõppkavand	Hääletusaruanne
3/1487/FDIS	3/1514/RVD

Täieliku teabe selle standardi heakskiiduhääletuse kohta saab üaltoodud tabelis viidatud hääletusaruandest.

Selle rahvusvahelise standardimuudatuse väljatöötamisel on kasutatud inglise keelt.

See dokument on kavandatud ISO/IEC direktiivide 2. osa kohaselt ja välja töötatud ISO/IEC direktiivide 1. osa ja ISO/IEC direktiivide „IEC Supplement“ kohaselt, mis on kättesaadav veebilehelt www.iec.ch/members_experts/refdocs. Peamised IEC välja töötatud dokumenditüübid on täpsemalt kirjeldatud veebilehel www.iec.ch/standardsdev/publications/.

Komitee on otsustanud, et selle dokumendi sisu jääb muutumatuks kuni alalhoiutähtpäevani, mis on toodud IEC veebilehel <http://webstore.iec.ch> vastava dokumendiga seotud andmetes. Sellel kuupäeval dokument kas

- kinnitatakse uuesti,
- tühistatakse,
- asendatakse uustöötusega või
- muudetakse. **A1**

1 KÄSITLUSALA

See rahvusvaheline standard kehtestab süsteemi objektide terminalide tuvastamise üldpõhimõtted, mis on kohaldatavad kõikidele tehnilistele valdkondadele (nt masinaehitus, elektrotehnika, ehitustehnika, protsessitehnika). Neid saab kasutada eri tehnoloogial põhinevate süsteemide või mitut tehnoloogiat kombineerivate süsteemide puhul.

Nõuded toodete terminalide tähistest märgistamiseks ei kuulu selle publikatsiooni käsituslusalasse.

MÄRKUS Standard põhineb süsteemide struktureerimise üldpõhimõtetel, sh süsteemide kohta käiva teabe struktureerimisel, mis on kehtestatud IEC ja ISO ühiselt avaldatud rahvusvahelises standardisarjas ISO/IEC 81346.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või terveniisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

IEC 60417. Graphical symbols for use on equipment

IEC 60445. Basic and safety principles for man-machine interface, marking and identification – Identification of equipment terminals and conductor terminations

IEC 60757. Code for designation of colours

IEC 61082-1:2006. Preparation of documents used in electrotechnology – Part 1: Basic rules

IEC 81346-1. Industrial systems, installations and equipment and industrial products – Structuring principles and reference designations – Part 1: Rules

IEC 81714-3. Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products – Part 3: Classification of connect nodes, networks and their encoding

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Dokumendi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

3.1

objekt (*object*)

olem, mida käsitletakse arendus-, rakendus-, kasutus- ja utiliseerimisprotsessis

MÄRKUS 1 Objekt võib viidata füüsilisele või mittefüüsilisele „asjale“, st kõigele, mis võib eksisteerida, eksisteerib või eksisteeris.

MÄRKUS 2 Objektiga on seotud teave.

entity treated in a process of development, implementation, usage and disposal

NOTE 1 The object may refer to a physical or non-physical “thing”, i.e. anything that might exist, exists or did exist.

NOTE 2 The object has information associated to it.

[IEC 81346-1, määratlus 3.1]