
Mednarodni elektrotehniški slovar (IEV) - 112. del: Veličine in enote

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 112: Quantities and units

Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) - Partie 112: Grandeurs et unités

Ta slovenski standard je istoveten z: IEC 60050-112:2010

ICS:

01.040.01

Splošno. Terminologija.
Standardizacija.
Dokumentacija (Slovarji)

Generalities. Terminology.
Standardization.
Documentation
(Vocabularies)

01.060

Veličine in enote

Quantities and units

SIST IEC 60050-112:2026

en,fr



IEC 60050-112

Edition 1.0 2010-01

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

HORIZONTAL STANDARD

NORME HORIZONTALE

**International Electrotechnical Vocabulary –
Part 112: Quantities and units**

**Vocabulaire Electrotechnique International –
Partie 112: Grandeurs et unités**

SIST IEC 60050-112:2026

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a925b531-13fc-48b0-9ad4-07b3c19866ab/sist-iec-60050-112-2026>

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

XA

ICS 01.040.01; 01.060

ISBN 978-2-88910-026-2

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	IV
INTRODUCTION Principes d'établissement et règles suivies	VIII
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	3
Section 112-01 – Concepts fondamentaux	3
Section 112-02 – Système international d'unités	33
Section 112-03 – Termes utilisés dans les noms et définitions des grandeurs	48
Section 112-04 – Métrologie	58
LISTE DES SIGLES	61
Bibliographie	63
INDEX FRANÇAIS	66

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

[SIST IEC 60050-112:2026](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a925b531-13fc-48b0-9ad4-07b3c19866ab/sist-iec-60050-112-2026)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a925b531-13fc-48b0-9ad4-07b3c19866ab/sist-iec-60050-112-2026>

CONTENTS

FOREWORD.....	V
INTRODUCTION Principles and rules followed	IX
1 Scope.....	2
2 Normative references	2
3 Terms and definitions	3
Section 112-01 – Basic concepts.....	3
Section 112-02 – International System of Units	33
Section 112-03 – Terms used in names and definitions for quantities	48
Section 112-04 – Metrology	58
LIST OF ACRONYMS	62
Bibliography.....	64
ENGLISH INDEX	69

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

[SIST IEC 60050-112:2026](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a925b531-13fc-48b0-9ad4-07b3c19866ab/sist-iec-60050-112-2026)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a925b531-13fc-48b0-9ad4-07b3c19866ab/sist-iec-60050-112-2026>

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

Partie 112: GRANDEURS ET UNITÉS

AVANT-PROPOS

- 1) La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) est une organisation mondiale de normalisation composée de l'ensemble des comités électrotechniques nationaux (Comités nationaux de la CEI). La CEI a pour objet de favoriser la coopération internationale pour toutes les questions de normalisation dans les domaines de l'électricité et de l'électronique. A cet effet, la CEI – entre autres activités – publie des Normes internationales, des Spécifications techniques, des Rapports techniques, des Spécifications accessibles au public (PAS) et des Guides (ci-après dénommés "Publication(s) de la CEI"). Leur élaboration est confiée à des comités d'études, aux travaux desquels tout Comité national intéressé par le sujet traité peut participer. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec la CEI, participent également aux travaux. La CEI collabore étroitement avec l'Organisation Internationale de Normalisation (ISO), selon des conditions fixées par accord entre les deux organisations.
- 2) Les décisions ou accords officiels de la CEI concernant les questions techniques représentent, dans la mesure du possible, un accord international sur les sujets étudiés, étant donné que les Comités nationaux de la CEI intéressés sont représentés dans chaque comité d'études.
- 3) Les Publications de la CEI se présentent sous la forme de recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux de la CEI. Tous les efforts raisonnables sont entrepris afin que la CEI s'assure de l'exactitude du contenu technique de ses publications; la CEI ne peut pas être tenue responsable de l'éventuelle mauvaise utilisation ou interprétation qui en est faite par un quelconque utilisateur final.
- 4) Dans le but d'encourager l'uniformité internationale, les Comités nationaux de la CEI s'engagent, dans toute la mesure possible, à appliquer de façon transparente les Publications de la CEI dans leurs publications nationales et régionales. Toutes divergences entre toutes Publications de la CEI et toutes publications nationales ou régionales correspondantes doivent être indiquées en termes clairs dans ces dernières.
- 5) La CEI elle-même ne fournit aucune attestation de conformité. Des organismes de certification indépendants fournissent des services d'évaluation de conformité et, dans certains secteurs, accèdent aux marques de conformité de la CEI. La CEI n'est responsable d'aucun des services effectués par les organismes de certification indépendants.
- 6) Tous les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils sont en possession de la dernière édition de cette publication.
- 7) Aucune responsabilité ne doit être imputée à la CEI, à ses administrateurs, employés, auxiliaires ou mandataires, y compris ses experts particuliers et les membres de ses comités d'études et des Comités nationaux de la CEI, pour tout préjudice causé en cas de dommages corporels et matériels, ou de tout autre dommage de quelque nature que ce soit, directe ou indirecte, ou pour supporter les coûts (y compris les frais de justice) et les dépenses découlant de la publication ou de l'utilisation de cette Publication de la CEI ou de toute autre Publication de la CEI, ou au crédit qui lui est accordé.
- 8) L'attention est attirée sur les références normatives citées dans cette publication. L'utilisation de publications référencées est obligatoire pour une application correcte de la présente publication.
- 9) L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de la présente Publication de la CEI peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. La CEI ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et de ne pas avoir signalé leur existence.

La Norme internationale CEI 60050-112 a été établie par le comité d'études 1 de la CEI: Terminologie.

Cette norme annule et remplace les sections 111-11 et 111-12 de la Norme internationale CEI 60050-111:1996. Elle a le statut d'une norme horizontale conformément au Guide 108 de la CEI.

Le texte de cette norme est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
1/2080/FDIS	1/2082/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cette norme.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY

Part 112: QUANTITIES AND UNITS

FOREWORD

- 1) The International Electrotechnical Commission (IEC) is a worldwide organization for standardization comprising all national electrotechnical committees (IEC National Committees). The object of IEC is to promote international co-operation on all questions concerning standardization in the electrical and electronic fields. To this end and in addition to other activities, IEC publishes International Standards, Technical Specifications, Technical Reports, Publicly Available Specifications (PAS) and Guides (hereafter referred to as "IEC Publication(s)"). Their preparation is entrusted to technical committees; any IEC National Committee interested in the subject dealt with may participate in this preparatory work. International, governmental and non-governmental organizations liaising with the IEC also participate in this preparation. IEC collaborates closely with the International Organization for Standardization (ISO) in accordance with conditions determined by agreement between the two organizations.
- 2) The formal decisions or agreements of IEC on technical matters express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the relevant subjects since each technical committee has representation from all interested IEC National Committees.
- 3) IEC Publications have the form of recommendations for international use and are accepted by IEC National Committees in that sense. While all reasonable efforts are made to ensure that the technical content of IEC Publications is accurate, IEC cannot be held responsible for the way in which they are used or for any misinterpretation by any end user.
- 4) In order to promote international uniformity, IEC National Committees undertake to apply IEC Publications transparently to the maximum extent possible in their national and regional publications. Any divergence between any IEC Publication and the corresponding national or regional publication shall be clearly indicated in the latter.
- 5) IEC itself does not provide any attestation of conformity. Independent certification bodies provide conformity assessment services and, in some areas, access to IEC marks of conformity. IEC is not responsible for any services carried out by independent certification bodies.
- 6) All users should ensure that they have the latest edition of this publication.
- 7) No liability shall attach to IEC or its directors, employees, servants or agents including individual experts and members of its technical committees and IEC National Committees for any personal injury, property damage or other damage of any nature whatsoever, whether direct or indirect, or for costs (including legal fees) and expenses arising out of the publication, use of, or reliance upon, this IEC Publication or any other IEC Publications.
- 8) Attention is drawn to the Normative references cited in this publication. Use of the referenced publications is indispensable for the correct application of this publication.
- 9) Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this IEC Publication may be the subject of patent rights. IEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard IEC 60050-112 has been prepared by IEC technical committee 1: Terminology.

This standard cancels and replaces Sections 111-11 and 111-12 of International Standard IEC 60050-111:1996. It has the status of a horizontal standard in accordance with IEC Guide 108.

The text of this standard is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
1/2080/FDIS	1/2082/RVD

Full information on the voting for the approval of this standard can be found in the report on voting indicated in the above table.