

**SLOVENSKI  
STANDARD**

**SIST IEC 60059:1996**

prva izdaja  
januar 1996

---

**(istoveten IEC 60059:1983)**

IEC Standard current ratings

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST IEC 60059:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41624144-b572-4146-aa49-1fb6d7bc8980/sist-iec-60059-1996>

---

ICS 17.220.01; 29.020

Referenčna številka  
SIST IEC 60059:1996(en)

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

SIST IEC 60059:1996

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41624144-b572-4146-aa49-1fb6d7bc8980/sist-iec-60059-1996>

COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation - ISO)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization - ISO)

PUBLICATION 59

1938

---

COURANTS NORMAUX DE LA C.E.I.

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

---

I.E.C. STANDARD CURRENT RATINGS

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41624144-b572-4146-aa49-1fb6d7bc8980/sist-iec-60059-1996>

---

Droits de reproduction réservés - Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale  
Genève - Suisse

Prix Fr.s. 0.50  
Price S.Fr.

## COMMISSION ELECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

COURANTS NORMAUX DE LA C.E.I.Préambule

- (1) Les décisions ou accords officiels de la C.E.I. en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- (2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- (3) Dans le but d'encourager cette unification internationale, la C.E.I. exprime le voeu que tous les Comités nationaux ne possédant pas encore de règles nationales, lorsqu'ils préparent ces règles, prennent comme base fondamentale de ces règles les recommandations de la C.E.I. dans la mesure où les conditions nationales le permettent.
- (4) On reconnaît qu'il est désirable que l'accord international sur ces questions soit suivi d'un effort pour harmoniser les règles nationales de normalisation avec ces recommandations dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Les Comités nationaux s'engagent à user de leur influence dans ce but.

Les valeurs en ampères des courants normaux ont été fixées par la C.E.I. suivant les principes énoncés dans la norme I.S.A.32 "Nombres normaux" adoptée par la Fédération Internationale des Associations Nationales de Normalisation à Stockholm en 1934; ce sont les suivantes :

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									

Pour chaque type d'appareil ou de machine considéré, les courants normaux seront choisis dans la liste ci-dessus.

L'échelonnement des termes peut varier suivant les différents matériels considérés, d'après leur utilisation ou leurs propriétés. Cet échelonnement nécessite dans chaque cas une étude particulière; au cours de cette étude on peut être conduit, par d'impérieuses raisons, à prendre comme normales les valeurs 1,5 - 3 - 6 - 7,5 au lieu de 1,6 - 3,15 - 6,3 - 8 ainsi que leurs multiples par 10 - 100 - 1 000 ....

## INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

## I.E.C. STANDARD CURRENT RATINGS

Foreword

- (1) The formal decisions or agreements of the I.E.C. on technical matters, prepared by Advisory Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- (2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- (3) In order to promote this international unification, the I.E.C. expresses the wish that all National Committees having as yet no national rules, when preparing such rules, should use the I.E.C. recommendations as the fundamental basis for these rules in so far as national conditions will permit.
- (4) The desirability is recognised of extending international accord on these matters through an endeavour to harmonize national standardization rules with these recommendations in so far as national conditions will permit. The National Committees pledge their influence towards that end.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/41624144-b572-4146-aa49-1fb6d7bc8980/sist-iec-60059-1996>

Standard current ratings in amperes have been fixed by the I.E.C. in accordance with the principles formulated in I.S.A. Standard 32 "Standard Numbers" which was adopted by the International Federation of the National Standardizing Associations at Stockholm in 1934. They are as follows:

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									

For any particular type of equipment the ratings shall be selected from among the above values.

The steps may vary according to the equipments concerned, depending on their use or their properties. The selection of the values to be adopted should be considered in each case on its merits, and it may be found that there are good grounds for choosing 1.5 - 3 - 6 - 7.5 instead of 1.6 - 3.15 - 6.3 - 8 as well as their multiples of 10 - 100 - 1 000 ....