

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
715

1981

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1995-10

Amendement 1

**Dimensions de l'appareillage à basse tension –
Montage normalisé sur profilés-supports
pour le support mécanique des appareils
électriques dans les installations d'appareillage
à basse tension**

Amendment 1

**Dimensions of low-voltage switchgear and
controlgear – Standardized mounting on rails
for mechanical support of electrical devices in
switchgear and controlgear installations**

© CEI 1995 Droits de reproduction réservés — Copyright – all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale 3, rue de Varembe Genève, Suisse



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

D

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 17B: Appareillage à basse tension, du comité d'études 17 de la CEI: Appareillage.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
17B/633/DIS	17B/697/RVD

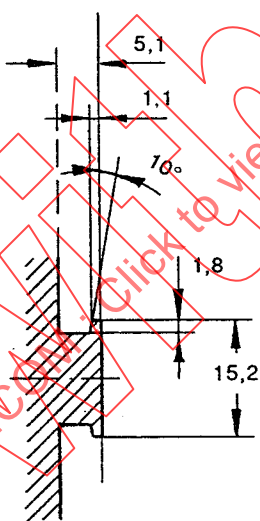
Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 10

4.1 Section en forme de chapeau

Ajouter les dessins suivants respectivement aux figures 1 et 2:

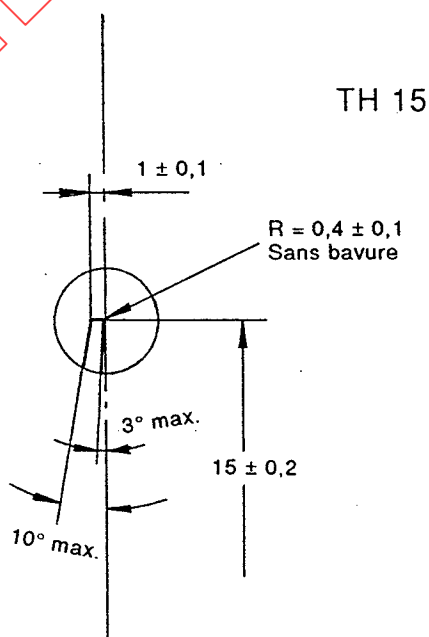
Plan de référence



CEI 874/95

Figure 1

Plan de référence



TH 15

CEI 875/95

Figure 2

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 17B: Low-voltage switchgear and controlgear, of IEC technical committee 17: Switchgear and controlgear.

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

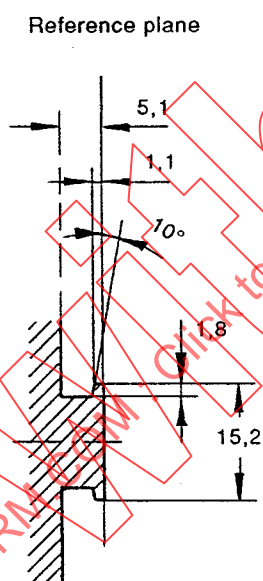
DIS	Report on voting
17B/633/DIS	17B/697/RVD

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

Page 11

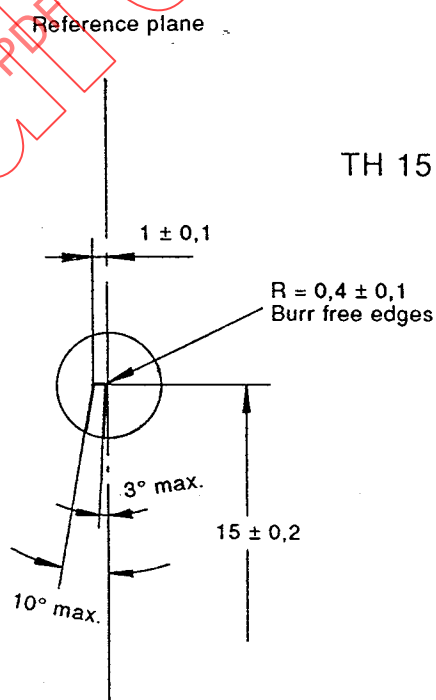
4.1 Top hat section

Add the following figures to figure 1 and figure 2, respectively:



IEC 874/95

Figure 1



IEC 875/95

Figure 2

Annexe A

Profilés-supports en acier

Remplacer les deux premiers alinéas par le texte suivant:

Cette annexe donne un guide pour le choix de l'acier et du revêtement et spécifie les dimensions normalisées et les tolérances de fabrication des profilés-supports en acier satisfaisant aux prescriptions de la présente norme.

Un matériau approprié est la feuille d'acier au carbone étiré à froid ayant les caractères suivants:

- surface aplanie après recuit;
- surface brillante;
- résistance à la traction entre 320 N/mm² et 420 N/mm²;
- allongement à la rupture d'au moins 30 %;
- aptitude au pliage d'au moins 180° longitudinalement et transversalement à la direction du laminage.

Un revêtement approprié est un revêtement de zinc ou de chrome avec une couche d'épaisseur au moins égale à 6 µm sauf pour les découpes d'extrémité.

D'autres qualités d'acier ou d'autres revêtements peuvent être utilisés après accord entre le fabricant et l'utilisateur.

Ajouter le nouvel article suivant:

A0 Profilés à section en forme de chapeau TH 15-5,5

A0.1 Dimensions

Les dimensions pour de tels profilés sont données en figure A.9.

Ces dimensions sont valables sur toute la longueur du profilé-chapeau mais ne doivent pas être vérifiées à moins de 10 mm des extrémités.

Annex A

Steel mounting rails

Replace the first two paragraphs by the following text:

This annex gives guidance for the selection of steel and finish, and specifies the standard dimensions and manufacturing tolerances of steel mounting rails which meet the requirements of this standard.

A suitable material is a cold-rolled carbon steel sheet having the following characteristics:

- skin passed after annealing;
- bright surface finish;
- tensile strength between 320 N/mm² and 420 N/mm²;
- elongation at least 30 %;
- 180° bend test horizontally and transversally with regard to the direction of rolling.

A suitable finish is zinc-plating and chromating, with a layer having a thickness of at least 6 µm, except for the cut surfaces resulting from cutting to length.

Other qualities of steel and other finishes may be used by agreement between manufacturer and user.

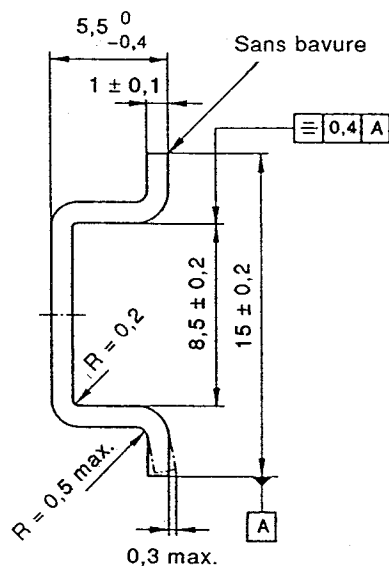
Insert the following new clause:

A0 Top hat section rail TH 15-5,5

A0.1 Dimensions

The dimensions stated for such rails are indicated in figure A.9.

These dimensions apply over the whole length of the top hat rail but shall not be verified at less than 10 mm from each end.



CEI 876/95

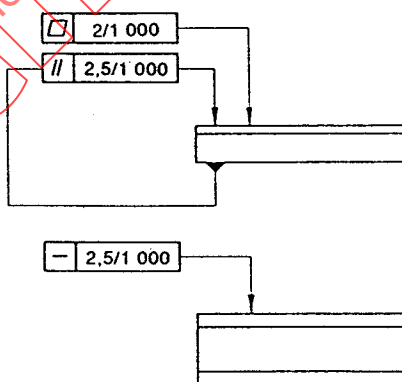
Dimensions en millimètres

Figure A.9 – Profilé-chapeau de largeur 15 mm pour fixation d'appareils par encliquetage

A0.2 Tolérances sur la forme

Tolérances supplémentaires pour les profils fournis comme éléments séparés.

Les tolérances sur la forme sont indiquées sur la figure A.10 avec les symboles conformes à l'ISO 1101*.



CEI 877/95

Figure A.10 – Tolérances sur la forme

* ISO 1101: 1983, Dessins techniques – Tolérancement géométrique – Tolérancement de forme, orientation, position et battement – Généralités, définitions, symboles, indications sur les dessins