

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Modification N° 2

Septembre 1980
à la

Amendment No. 2

September 1980
to

Publication 185
1966

Transformateurs de courant

Current transformers

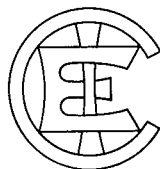
Les modifications contenues dans le présent document ont été approuvées suivant la Règle des Six Mois.

Les projets de modifications, discutés par le Comité d'Etudes N° 38, furent diffusés en août 1977 pour approbation suivant la Règle des Six Mois, sous forme de document 38(Bureau Central)38, et en juillet 1979 suivant la Procédure des Deux Mois, sous forme de document 38(Bureau Central)53.

The amendments contained in this document have been approved under the Six Months' Rule.

The draft amendments, discussed by Technical Committee No. 38, were circulated for approval under the Six Months' Rule in August 1977, as Document 38(Central Office)38, and in July 1979 under the Two Months' Procedure as Document 38(Central Office)53.

Ces modifications sont destinées à être découpées et collées sur le texte original de la publication



These modifications are intended to be cut out and pasted in the original text of the publication

Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

Page 22

9. Limites des échauffements

Remplacer le tableau I (page 24) existant par le nouveau tableau I suivant:

TABLEAU I

Limites d'échauffement des enroulements

Classe d'isolation (conformément à la Publication 85 de la CEI*)	Limites d'échauffement (K)
Toutes les classes, les enroulements étant immergés dans l'huile	60
Toutes les classes, les enroulements étant immergés dans l'huile et hermétiquement scellés	65
Toutes les classes, les enroulements étant noyés dans une masse isolante bitumineuse	50
Enroulements non immergés dans l'huile ni noyés dans une masse bitumineuse, des classes suivantes:	
Y	45
A	60
E	75
B	85
F	110
H	135

Page 26

10. Niveaux d'isolement nominaux

Ajouter l'alinéa suivant à la fin de la note du tableau IIC (page 28):

La configuration des connexions primaires peut avoir une influence sur les caractéristiques d'amorçage. Il pourra donc être nécessaire d'exécuter les essais de type dans des conditions similaires à celles du service, si cela est convenu entre constructeur et utilisateur.

9. Limits of temperature rise

Replace the existing Table I (page 25) by the following new Table I:

TABLE I

Limits of temperature rise of windings

Class of insulation (in accordance with IEC Publication 85*)	Maximum temperature rise (K)
All classes immersed in oil	60
All classes immersed in oil and hermetically sealed	65
All classes immersed in bituminous compound	50
Classes not immersed in oil or bituminous compound:	
Y	45
A	60
E	75
B	85
F	110
H	135

Page 27

10. Rated insulation levels

Add the following paragraph after the last paragraph of the note to Table IIC (page 29):

The layout of the primary connections can influence the flash-over characteristics. Therefore it may be necessary to perform type tests in similar conditions as in service, if agreed between manufacturer and user.