

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
34-4

1985

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1995-04

Amendement 1

Machines électriques tournantes

Partie 4:

Méthodes pour la détermination à partir d'essais
des grandeurs des machines synchrones

Amendment 1

Rotating electrical machines

Part 4:

Methods for determining synchronous machine
quantities from tests

© 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

B

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

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le sous-comité 2G: Méthodes et procédures d'essai, du comité d'études 2 de la CEI: Machines tournantes.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
2G/68/DIS	2G/71/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.

Annexe A

Page 92

A5. Réactance synchrone longitudinale X_d

Remplacer la numérotation du paragraphe A5.1 par A5.2.

Ajouter le nouveau paragraphe A5.1 suivant:

A5.1 La droite d'entrefer non saturé conforme à 25.1 peut aussi être déterminée grâce à l'analyse par régression. Dans ce cas, il convient d'augmenter successivement le nombre des points de mesure selon des intervalles adéquats. Il y a lieu que l'analyse par régression soit également répétée jusqu'à ce que la pente varie dans une plage prédéterminée par accord entre le constructeur et l'acheteur.

FOREWORD

This amendment has been prepared by sub-committee 2G: Test methods and procedures, of IEC technical committee 2: Rotating machines.

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

DIS	Report on voting
2G/68/DIS	2G/71/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.

Appendix A

Page 93

A5. Direct-axis synchronous reactance X_d

Change the subclause numbered A5.1 to A5.2.

Add the following new subclause A5.1:

A5.1 The air gap line, according to 25.1, may also be determined by regression analysis. In this case, the number of measuring points should be increased at adequate intervals. The regression analysis should be repeated correspondingly until the slope changes within an amount pre-determined by agreement between the purchaser and the manufacturer.
