

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC**

60605-4

1986

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1989-07

Amendement 1

Essai de fiabilité des équipements

**Quatrième partie:
Méthode de calcul des estimateurs
ponctuels et des limites de confiance
résultant d'essais de détermination de la
fiabilité d'équipements**

Amendment 1

Equipment reliability testing

**Part 4:
Procedures for determining point estimates
and confidence limits for equipment
reliability determination tests**

© IEC 1989 Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

International Electrotechnical Commission
Telefax: +41 22 919 0300

3, rue de Varembe Geneva, Switzerland
e-mail: inmail@iec.ch IEC web site <http://www.iec.ch>



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE

C

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

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60605-14:1986/AMD1:1989

Withdrawn

Modification 1
à la Publication 605-4 de la CEI
(Première édition - 1986)

Essai de fiabilité des équipements

Quatrième partie:

Méthode de calcul des estimateurs ponctuels et
des limites de confiance résultant d'essais
de détermination de la fiabilité d'équipements

Amendment 1
to IEC Publication 605-4
(First edition - 1986)

Equipment reliability testing

Part 4:

Procedures for determining point
estimates and confidence limits for
equipment reliability determination tests

C O R R I G E N D U M 1

Page 4

Tableau II

*Dans la tête de la dernière
colonne du tableau,*

au lieu de:

$\chi^2_{0,095} (v),$

lire:

$\chi^2_{0,95} (v).$

Page 5

Table II

*In the heading of the last column
of the table,*

instead of:

$\chi^2_{0,095} (v),$

read:

$\chi^2_{0,95} (v).$

PRÉFACE

La présente modification a été établie par le Comité d'Etudes n° 56 de la CEI: Fiabilité et maintenabilité.

Le texte de cette modification est issu des documents suivants:

Procédure des Deux Mois	Rapport de vote
56(BC)141	56(BC)147

Pour de plus amples renseignements, consulter le rapport de vote mentionné dans le tableau ci-dessus.

Le contenu du corrigendum de décembre 1989 a été pris en considération dans cet exemplaire.

Withdrawing
IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60605-4:1986AMD1:1989

PREFACE

This amendment has been prepared by IEC Technical Committee No. 56: Reliability and maintainability.

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

Two Months' Procedure	Report on Voting
56(CO)141	56(CO)147

Further information can be found in the Report on Voting indicated in the table above.

The contents of the corrigendum of December 1989 have been included in this copy.

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60605-4-1:1986/AMD1:1989

Remplacer la page 36 par ce qui suit:

TABLEAU II
Distribution de χ^2

Degrés de liberté ν	$\chi^2_{0,05}(\nu)$	$\chi^2_{0,90}(\nu)$	$\chi^2_{0,95}(\nu)$
2	0,10	4,61	5,99
4	0,71	7,78	9,49
6	1,64	10,65	12,59
8	2,73	13,36	15,51
10	3,94	15,98	18,31
12	5,23	18,55	21,03
14	6,57	21,06	23,69
16	7,96	23,54	26,30
18	9,39	25,99	28,87
20	10,85	28,41	31,41
22	12,34	30,81	33,92
24	13,85	33,20	36,42
26	15,38	35,56	38,89
28	16,92	37,92	41,34
30	18,49	40,26	43,77
32	20,09	42,57	46,17
34	21,70	44,88	48,57
36	23,30	47,19	50,96
38	24,91	49,50	53,36
40	26,51	51,81	55,76
42	28,16	54,08	58,11
50	34,76	63,17	67,51
52	36,45	65,42	69,82
60	43,19	74,40	79,08
62	44,90	76,63	81,37
70	51,74	85,53	90,53
72	53,47	87,74	92,80
80	60,39	96,58	101,88
82	62,14	98,78	104,13
90	69,13	107,57	113,15
92	70,89	109,76	115,39
100	77,93	118,50	124,34
102	79,70	120,68	126,57
110	86,79	129,38	135,48
112	88,57	131,56	137,70
120	95,71	140,23	146,57
122	97,49	142,40	148,78
200	168,28	226,02	233,99
$z_p =$	-1,64	+1,28	+1,64

L'interpolation linéaire des valeurs intermédiaires est suffisamment précise. Les valeurs de $\nu = 2r + 2$ pour diverses valeurs entières de r sont incluses.

Pour des degrés de liberté de ν supérieures on utilisera $\chi^2_p(\nu) = [(z_p + \sqrt{2(\nu-1)})^2]/2$ où z_p est le pourcentage correspondant de la distribution normale réduite (fractile p) donnée au bas de chaque colonne.