

NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD

CEI
IEC
721-3-1

1987

AMENDEMENT 1
AMENDMENT 1

1991-06

Amendement 1

Classification des conditions d'environnement

Troisième partie:

Classification des groupements des agents
d'environnement et de leurs sévérités

Stockage

Amendment 1

Classification of environmental conditions

Part 3:

Classification of groups of environmental
parameters and their severities

Storage

© CEI 1991 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

PRÉFACE

Le présent amendement a été établi par le Comité d'Etudes n° 75 de la CEI: Classification des conditions d'environnement.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapports de vote
75(BC)63 75(BC)64	75(BC)67 75(BC)68

Les rapports de vote indiqués dans le tableau ci-dessus donnent toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Page 14

TABLEAU I: Classification des conditions climatiques

Remplacer 0,8 par 0,9 dans la colonne "1K7" de la ligne e).

Page 18

Remplacer le tableau IV par le suivant, où est insérée la colonne "1C1L" et "3C1L" entre les colonnes "Unité" et "1C1". Les notes du tableau d'origine restent inchangées, sauf la note 5 à laquelle il convient d'ajouter: 1C1L couvre 3C1L.

PREFACE

This amendment has been prepared by IEC Technical Committee No. 75: Classification of environmental conditions.

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

DIS	Reports on Voting
75(CO)63 75(CO)64	75(CO)67 75(CO)68

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

Page 15

TABLE I: *Classification of climatic conditions*

Replace 0,8 by 0,9 in column "1K7" for item e).

Page 19

Replace table IV by the following, where the column "1C1L" has been inserted between the columns "Unit" and "1C1". The notes to the original table remain unchanged, except note 5, to which 1C1L covers 3C1L should be added.

TABLEAU IV

Classification des substances chimiquement actives

Agent d'environnement	Unité ¹⁾	Catégorie ⁵⁾					
		1C1L Valeur maximale	1C1 Valeur maximale	1C2 Valeur moyenne ²⁾ Valeur maximale		1C3 ³⁾ Valeur moyenne ²⁾ Valeur maximale	
a) Sels marins et sels employés sur les routes	Rien	Non	Non ⁴⁾	Brouillard salin		Brouillard salin	
b) Dioxyde de soufre	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,1 0,037	0,1 0,037	0,3 0,11	1,0 0,37	5,0 1,85	10 3,7
c) Hydrogène sulfuré	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,01 0,0071	0,01 0,0071	0,1 0,071	0,5 0,36	3,0 2,1	10 7,1
d) Chlore	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,01 0,0034	0,1 0,034	0,1 0,034	0,3 0,1	0,3 0,1	1 0,34
e) Chlorure d'hydrogène	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,01 0,0066	0,1 0,066	0,1 0,066	0,5 0,33	1,0 0,66	5,0 3,3
f) Fluorure d'hydrogène	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,003 0,0036	0,003 0,0036	0,01 0,012	0,03 0,036	0,1 0,12	2,0 2,4
g) Ammoniac	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,3 0,42	0,3 0,42	1,0 1,4	3,0 4,2	10 14	35 49
h) Ozone	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,01 0,005	0,01 0,005	0,05 0,025	0,1 0,05	0,1 0,05	0,3 0,15
i) Oxydes d'azote (exprimés en valeurs équivalentes de dioxyde d'azote)	mg/m ³ cm ³ /m ³	0,1 0,052	0,1 0,052	0,5 0,26	1,0 0,52	3,0 1,56	9,0 4,68

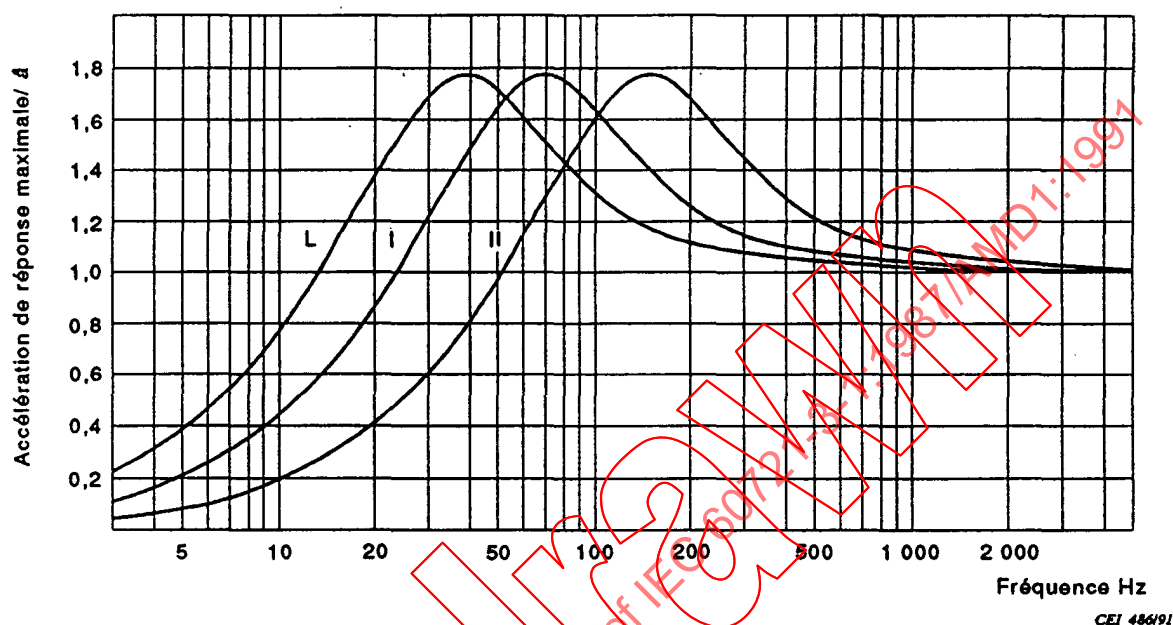
TABLE IV

Classification of chemically active substances

Environmental parameter	Unit ¹⁾	Class ⁵⁾					
		1C1L Maximum value	1C1 Maximum value	1C2 Mean value ²⁾ Maximum value		1C3 ³⁾ Mean value ²⁾ Maximum value	
a) Sea and road salts	None	No	No ⁴⁾	Salt mist		Salt mist	
b) Sulphur dioxide	mg/m ³	0,1	0,1	0,3	1,0	5,0	10
	cm ³ /m ³	0,037	0,037	0,11	0,37	1,85	3,7
c) Hydrogen sulphide	mg/m ³	0,01	0,01	0,1	0,5	3,0	10
	cm ³ /m ³	0,0071	0,0071	0,071	0,36	2,1	7,1
d) Chlorine	mg/m ³	0,01	0,1	0,1	0,3	0,3	1
	cm ³ /m ³	0,0034	0,034	0,034	0,1	0,1	0,34
e) Hydrogen chloride	mg/m ³	0,01	0,1	0,1	0,5	1,0	5,0
	cm ³ /m ³	0,0066	0,066	0,066	0,33	0,66	3,3
f) Hydrogen fluoride	mg/m ³	0,003	0,003	0,01	0,03	0,1	2,0
	cm ³ /m ³	0,0036	0,0036	0,012	0,036	0,12	2,4
g) Ammonia	mg/m ³	0,3	0,3	1,0	3,0	10	35
	cm ³ /m ³	0,42	0,42	1,4	4,2	14	49
h) Ozone	mg/m ³	0,01	0,01	0,05	0,1	0,1	0,3
	cm ³ /m ³	0,005	0,005	0,025	0,05	0,05	0,15
i) Nitrogen oxides (expressed in equivalent values of nitrogen dioxide)	mg/m ³	0,1	0,1	0,5	1,0	3,0	9,0
	cm ³ /m ³	0,052	0,052	0,26	0,52	1,56	4,68

Page 22

Remplacer la figure 1 par la suivante:



Exemple de durées d'une impulsion semi-sinusoidale:

Spectre type L: durée 22 ms
Spectre type I: durée 11 ms
Spectre type II: durée 6 ms

Figure 1 - Exemples de spectres types de réponses aux chocs (spectres de réponses aux chocs maximax de premier ordre). Les explications se trouvent à la note 6 relative au tableau I de la CEI 721-1 (1990)

Page 26

En A2.3:

- Remplacer trois par quatre dans la phrase d'introduction.
- Insérer, après la phrase d'introduction, le texte suivant:

1C1L Cette catégorie concerne les endroits où l'atmosphère est contrôlée en permanence.

1C1 Outre les conditions couvertes par la catégorie 1C1L, cette...