

**NORME
INTERNATIONALE
INTERNATIONAL
STANDARD**

**CEI
IEC
721-3-5**

1985

**AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2**

1994-09

Amendement 2

Classification des conditions d'environnement

Partie 3:

Classification des groupements des agents
d'environnement et de leurs sévérités
Installations des véhicules terrestres

Amendment 2

Classification of environmental conditions

Part 3:

Classification of groups of environmental
parameters and their severities
Ground vehicle installations

© CEI 1994 Droits de reproduction réservés — Copyright — all rights reserved

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



Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 75 de la CEI: Classification des conditions d'environnement.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

DIS	Rapport de vote
75(BC)104	75(BC)112

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

INTRODUCTION

Généralement, pour ce qui concerne une basse pression atmosphérique pour toutes les classes du tableau I, la sévérité 70 kPa est considérée comme étant trop basse, étant donné le nombre limité des endroits de la catégorie d'altitudes supérieures à celle allant jusqu'à 3 000 m. En outre, cela conduit à un surdimensionnement anti-économique des produits qui ne sont jamais soumis à de telles pressions atmosphériques. Une valeur adaptée (indiquée en 1.3.1 du tableau I de la CEI 721-1) est introduite dans le tableau I A correspondant à une altitude de 1 400 m environ.

Pour des raisons pratiques et d'utilisation des classes, il n'y a pas de modification sur les valeurs de sévérités du tableau I.

Des valeurs de sévérités pour les impacts de corps étrangers sont introduites dans les classes du tableau VI.

Page 14

Tableau I – Classification des conditions climatiques

Ajouter, dans la première colonne, ligne q), la référence à la note 7).

Ajouter sous le tableau le texte suivant de la nouvelle note 7):

- 7) La valeur de la sévérité 70 kPa couvre des applications répandues dans le monde (altitudes allant jusqu'à 3 000 m). Pour quelques utilisations limitées, une valeur peut être choisie dans le tableau I A.

Ajouter le nouveau tableau I A:

Tableau I A – Classification des conditions climatiques spéciales

Agent d'environnement	Classe	Unité	Z Condition spéciale
q) Basse pression atmosphérique ¹⁾	5Z1	kPa	84

¹⁾ La classe 5Z1 correspond à une altitude de 1 400 m environ.

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 75: Classification of environmental conditions.

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

DIS	Report on voting
75(CO)104	75(CO)112

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

INTRODUCTION

For general purposes, the severity value of 70 kPa for low air pressure for all classes of table I is considered to be too low, as the number of locations in the upper range of altitudes up to 3 000 m is limited. Furthermore, it may lead to uneconomic overdesign of products never subjected to such air pressure. A suitable value (listed in IEC 721-1, table I, item 1.3.1) is introduced into a new table I A, corresponding to the altitude of approximately 1 400 m.

For practical and class application reasons, no changes of severity values in table I are made.

Severity values for impact of foreign bodies are introduced for the classes of table VI.

Page 15

Table I – Classification of climatic conditions

Add, in column 1, line q), the reference to note 7).

Add under the table the text of new note 7) as follows:

- ⁷⁾ Severity value of 70 kPa covers worldwide application (altitudes up to 3 000 m). For some restricted applications, a value may be selected from table I A.

Add new table I A:

Table I A – Classification of special climatic conditions

Environmental parameter	Class	Unit	Special condition Z
q) Low air pressure ¹⁾	5Z1	kPa	84

- ¹⁾ Class 5Z1 corresponds to an altitude of approximately 1 400 m.

Page 18

Tableau VI – Classification des conditions mécaniques

Remplacer la dernière ligne du tableau par la suivante:

d) Impact de corps étrangers, pierres	J	No	5	20
---------------------------------------	---	----	---	----

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 60721-3-5:1985/AMD2:1994