# NORME INTERNATIONALE

# INTERNATIONAL STANDARD

**CEI**
**IEC**
**721-3-6**

1987

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2

1996-11

Amendement 2

## Classification des conditions d'environnement –

## Partie 3: Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités – Section 6: Environnement des navires

Amendment 2

## Classification of environmental conditions –

## Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities Section 6: Ship environment

© CEI 1996 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

CODE PRIX
PRICE CODE
D

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

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60721-3-6-1987 amd2-1996

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:

| FDIS | Rapport de vote |
|---|---|
| 75/282/FDIS | 75/291/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.

———————

Page 8

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

*Ajouter, après le premier alinéa, le nouvel aliné suivant:*

Les conditions climatiques en zones tropicales, telles qu'elles sont spécifiées dans les catégories 6K6 et 6K7, sont expliquées à l'annexe B.

Page 10

**Tableau I – Classification des conditions climatiques**

*Ajouter les colonnes 6K6 et 6K7 (les colonnes «Agent d'environnement» et «Unité» sont répétées pour information uniquement):*

| Agent d'environnement | Unité | Catégorie | |
|---|---|---|---|
| | | 6K6 [6)] | 6K7 [6)] |
| a) Basse température de l'air | °C | +5 | –20 |
| b) Basse température de l'eau | °C | +15 | +15 |
| c) Haute température de l'air | °C | +55 | +70 |
| d) Haute température de surface [4)] | °C | +70 | +70 |
| e) Haute température de l'eau | °C | +35 | +35 |
| f) Variation progressive de température, air/air | °C<br>°C/min | +5/+40<br>3 | –20/+40<br>3 |
| g) Variation de température, air/eau | °C | +40/+15 | +40/+15 |
| h) Humidité non combinée avec des variations rapides de température | %<br>°C | 95<br>+35 | 95<br>+45 |
| i) Humidité combinée avec des variations rapides de température, air/air à humidité relative élevée | %<br>°C | 95<br>+5/30 | 95<br>–20/+35 |
| j) Humidité combinée avec des variations rapides de température, air/air à teneur en eau élevée [5)] | $g/m^3$<br>°C | 60<br>+55/+15 | 60<br>+70/+15 |
| k) Faible humidité relative | %<br>°C | 10<br>+30 | 10<br>+30 |
| l) Mouvement de l'air du milieu ambiant, air | m/s | 50 | 50 |
| m) Précipitations, pluie | mm/min | 15 | 15 |
| n) Rayonnement solaire | $W/m^2$ | 1120 | 1120 |
| o) Rayonnement de chaleur | $W/m^2$ | 1200 | 1200 |
| p) Eau d'autre origine que la pluie | m/s | 10 | 10 |
| q) Mouillure | Aucune | Surfaces mouillées | |

*Ajouter la note 6:*

6) D'autres informations sur les catégories 6K6 (tropical humide) et 6K7 (tropical sec) sont données à l'annexe B.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: IEC 60721-3-6-1987 amd2-1996

FOREWORD

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

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

| FDIS | Report on voting |
|---|---|
| 75/282/FDIS | 75/291/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.

Page 9

**4 Classification of groups of environmental parameters and their severities**

*Add, after the first paragraph, the following new paragraph:*

Climatic conditions in tropical areas as specified in classes 6K6 and 6K7 are explained in annex B.

Page 11

**Table I – Classification of climatic conditions**

*Add columns 6K6 and 6K7 as follows (columns "Environmental parameter" and "Unit" are repeated for information only):*

| Environmental parameter | Unit | Class | |
|---|---|---|---|
| | | 6K6 [6] | 6K7 [6] |
| a) Low temperature, air | °C | +5 | –20 |
| b) Low temperature, water | °C | +15 | +15 |
| c) High temperature, air | °C | +55 | +70 |
| d) High temperature, surfaces [4] | °C | +70 | +70 |
| e) High temperature, water | °C | +35 | +35 |
| f) Gradual change of temperature, air/air | °C<br>°C/min | +5/+40<br>3 | –20/+40<br>3 |
| g) Change of temperature, air/water | °C | +40/+15 | +40/+15 |
| h) Humidity, not combined with rapid temperature changes | %<br>°C | 95<br>+35 | 95<br>+45 |
| i) Humidity, combined with rapid temperature changes, air/air at high relative humidities | %<br>°C | 95<br>+5/30 | 95<br>–20/+35 |
| j) Humidity, combined with rapid temperature changes, air/air at high water content [5] | $g/m^3$<br>°C | 60<br>+55/+15 | 60<br>+70/+15 |
| k) Low relative humidity | %<br>°C | 10<br>+30 | 10<br>+30 |
| l) Movement of surrounding medium, air | m/s | 50 | 50 |
| m) Precipitation, rain | mm/min | 15 | 15 |
| n) Radiation, solar | $W/m^2$ | 1120 | 1120 |
| o) Radiation, heat | $W/m^2$ | 1200 | 1200 |
| p) Water from sources other than rain | m/s | 10 | 10 |
| q) Wetness | None | Wet surfaces | |

*Add note 6:*

[6] Further information on classes 6K6 (tropical damp) and 6K7 (tropical dry) is given in annex B.

LICENSED TO MECON Limited. - RANCHI/BANGALORE
FOR INTERNAL USE AT THIS LOCATION ONLY, SUPPLIED BY BOOK SUPPLY BUREAU.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: IEC 60721-3-6-1987 amd2-1996