

---

**NORME INTERNATIONALE**



**1033**

---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

---

## **Aéronefs — Dimensions des disjoncteurs tripolaires à bouton-poussoir d'usage courant**

*Aircraft — Dimensions for general purpose push-pull three-pole circuit-breakers*

Première édition — 1975-12-15

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 1033:1975](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea86d291-8f71-45e3-8536-dc20a2c17884/iso-1033-1975>

---

CDU 629.7.064.5 : 621.316.5

Réf. n° : ISO 1033-1975 (F)

Descripteurs : aéronef, matériel d'aéronef, disjoncteur, dimension.

## AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les Projets de Normes Internationales adoptés par les Comités Techniques sont soumis aux Comités Membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes Internationales par le Conseil de l'ISO.

Avant 1972, les résultats des travaux des Comités Techniques étaient publiés comme Recommandations ISO; maintenant, ces documents sont en cours de transformation en Normes Internationales. Compte tenu de cette procédure, le Comité Technique ISO/TC 20 a examiné la Recommandation ISO/R 1033, et est d'avis qu'elle peut, du point de vue technique, être transformée en Norme Internationale. La présente Norme Internationale remplace donc la Recommandation ISO/R 1033-1969 à laquelle elle est techniquement identique.

La Recommandation ISO/R 1033 a été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

|                       |             |                 |
|-----------------------|-------------|-----------------|
| Belgique              | Israël      | Suisse          |
| Canada                | Italie      | Tchécoslovaquie |
| Égypte, Rép. arabe d' | Pays-Bas    | Thaïlande       |
| Espagne               | Portugal    | U.R.S.S.        |
| France                | Royaume-Uni |                 |

Les Comités Membres des pays suivants avaient désapprouvé la Recommandation pour des raisons techniques :

Allemagne  
U.S.A.

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 1033 en Norme Internationale :

Allemagne

# Aéronefs – Dimensions des disjoncteurs tripolaires à bouton-poussoir d'usage courant

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie les dimensions des disjoncteurs tripolaires à bouton-poussoir, d'usage courant à bord des aéronefs, pour intensités nominales inférieures ou égales à 35 A.

NOTE – L'attention est attirée sur la nécessité de satisfaire aux prescriptions de l'autorité nationale de contrôle en ce qui concerne le pouvoir de coupure d'un disjoncteur donné, qui doit être adapté à l'application pour laquelle son emploi est envisagé.

## 2 DIMENSIONS

2.1 Les dimensions des disjoncteurs et de la partie du disjoncteur faisant saillie sur le tableau de bord, doivent être conformes à celles qui sont indiquées sur la figure 1.

2.2 La face avant du boîtier du disjoncteur doit être pourvue, en son centre, d'une partie fileté mâle d'un diamètre de 12 mm et d'un pas de 1 mm ou équivalent, en vue de la fixation à travers le tableau de bord.

2.3 Les trous du tableau de bord destinés à la fixation du disjoncteur doivent être conformes à la figure 2. Un petit trou dans le tableau de bord peut être utilisé pour éviter la rotation du disjoncteur.

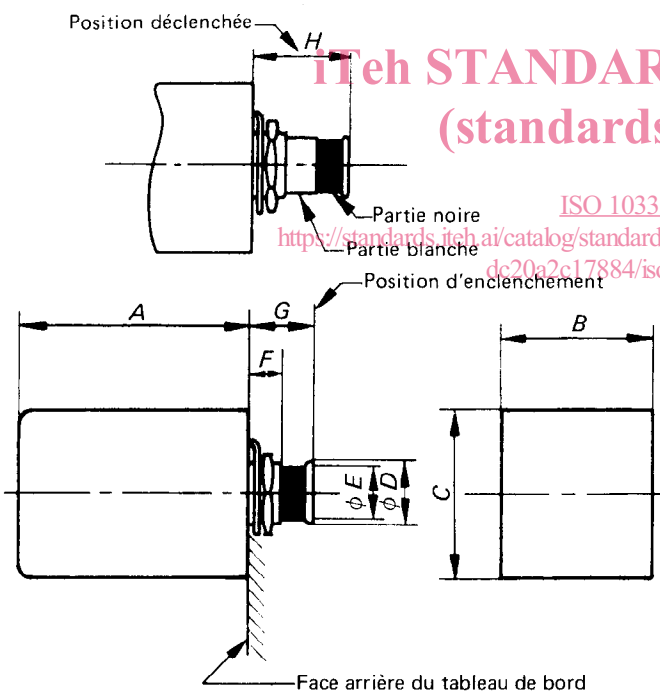


FIGURE 1 – Dimensions du disjoncteur

| Dimension            | mm   | in    |
|----------------------|------|-------|
| A <sup>1)</sup> max. | 67   | 2,6   |
| B max.               | 57   | 2,25  |
| C max.               | 56   | 2,22  |
| D <sup>2)</sup> max. | 10,4 | 0,41  |
| E <sup>2)</sup> max. | 8,2  | 0,325 |
| F max.               | 9    | 0,36  |
| G max.               | 16,3 | 0,65  |
| H max.               | 22,8 | 0,9   |

1) Y compris les organes de raccordement.

2) Pour les systèmes qui n'utilisent pas la fixation par un seul écrou avec rondelle Grower, les dimensions suivantes sont acceptables :

| Dimension | mm   | in   |
|-----------|------|------|
| D max.    | 12,4 | 0,49 |
| E max.    | 9,4  | 0,37 |

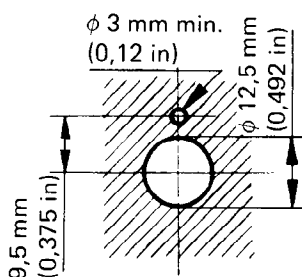


FIGURE 2 – Percage du tableau

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 1033:1975

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ea86d291-8f71-45e3-8536-dc20a2c17884/iso-1033-1975>