87045 LIMOGES Cedex
Téléphone : 05 55 06 87 87 – Télécopie : 05 55 06 88 88

# Disjoncteur DX³ 25 kA
# 80 A à 125 A (1,5 module par pôle)

**Référence(s) : 409 749 à 751, 409 762 à 764, 409775 à 777, 409 788 à 790, 409 801 à 803, 409 814 à 816, 409 840 à 842, 409 853 à 855**



**SOMMAIRE** PAGES

1. Description, utilisation ..... 1
2. Gamme ..... 1
3. Cotes d'encombrement ..... 1
4. Mise en situation - Raccordement ..... 1
5. Caractéristiques générales ..... 2
6. Conformités et Agréments ..... 7
7. Courbes ..... 7
8. Equipements et accessoires ..... 16

## 1. DESCRIPTION - UTILISATION

Disjoncteur magnétothermique à coupure pleinement apparente pour la commande, la protection et le sectionnement des circuits électriques.

**Symbole :**



**Technologie :**
. Appareil limiteur.
. 1,5 module par pôle. Chaque pole mesure 26,7 mm de large.

## 2. GAMME

**Polarité**
. 1P / 2P / 3P / 4P.

**Intensités nominales In :**
. 80 / 100 / 125 en courbes B, C, D.

**Courbes de déclenchement magnétique :**
. Courbe B (entre 3 et 5 In).
. Courbe C (entre 5 et 10 In).
. Courbe D (entre 10 et 14 In).

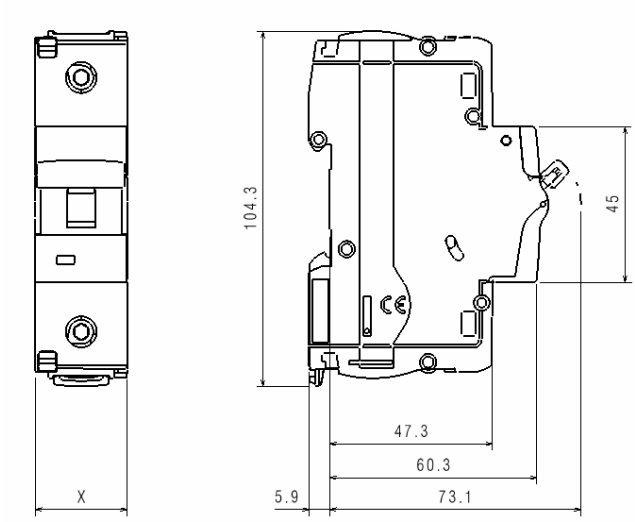
**Seuil thermique :**
. Courant de non déclenchement (Inf) : 1,05 In.
. Courant de déclenchement (If) : 1,3 In.

**Tension et fréquence nominales :**
. 230 V ~ / 400 V~ - 50 / 60 Hz avec les tolérances standard.
. 240 V ~ / 415 V~ - 50 / 60 Hz avec les tolérances standard.
. 125 V par pôle en courant continu.

**Tension maximum d'utilisation :**
. 500V ~ avec déclassement du pouvoir de coupure.

**Pouvoir de coupure :**
. 25 kA selon la norme IEC/EN/NF 60947-2.

## 3. COTES D'ENCOMBREMENT

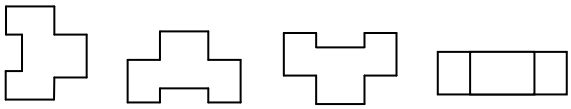



| Polarité | "X" (mm) |
|---|---|
| 1P | **26,7 mm** |
| 2P | **53,4 mm** |
| 3P | **80,1 mm** |
| 4P | **106,8 mm** |

## 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

**Fixation :**
. Sur rail symétrique EN/IEC 60715 ou DIN 35.

**Positionnements de fonctionnement :**
. Vertical, Horizontal, à l'envers, sur le coté.



## 4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT *(suite)*

### Alimentation :
. Par le haut ou par le bas.

### Profondeur de bornes :
. 19 mm.
. Possibilité de séparer les bornes par des cloisons de séparation intégrées.

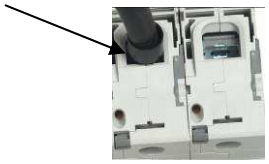
### Longueur de dénudage préconisé :
. 17 mm pour les bornes de puissance.
. 10 mm pour les bornes de repiquage.

### Tête de vis :
. Vis avec empreinte Allen.

### Couple de serrage :
. Recommandé : 5.5 Nm.
. Mini 4,5 Nm. Maxi 6 Nm.

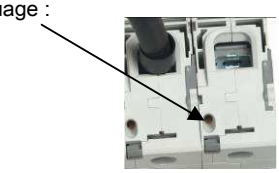
### Outils nécessaires :
. Pour les bornes : clef 6 pans 4 mm.
. Pour l'accrochage : tournevis plat 5,5 mm (6 mm maximum).

### Capacité des bornes :
. Pour les bornes de puissance :



| | Câble en cuivre | |
|---|---|---|
| | Sans embout | Avec embout |
| Câble rigide | **6 mm² à 70 mm²** | **-** |
| Câble flexible | **6 mm² à 50 mm²** | **6 mm² à 50 mm²** |

. Pour les bornes de repiquage :



| | Câble en cuivre | |
|---|---|---|
| | Sans embout | Avec embout |
| Câble rigide | **0.75 mm² à 2.5 mm²** | **-** |
| Câble flexible | **0.75 mm² à 2.5 mm²** | **0.75 mm² à 1.5 mm²** |

### Manœuvre de l'appareil :
. Par la manette ergonomique 2 positions :
I / ON : Circuit fermé.
0 / OFF : Circuit ouvert.

## 4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT *(suite)*

### Visualisation de l'état des contacts :
. Par le marquage de la manette :
"O-Off" en blanc sur fond noir = contacts ouverts.
"I-On" en blanc sur fond noir = contacts fermés.
. Par un voyant mécanique en face avant :
Vert = contacts ouverts.
Rouge = contacts fermés.

### Plombage :
. Possible en position ″Ouvert″ (OFF) ou ″Fermé″ (ON).

### Cadenassage :
. Par cadenas (référence 406 313 ou 227 97) et par support cadenas (référence 406 303) en position "Ouvert" (OFF).

### Consignation :
. Possible seulement en position "Ouvert" (OFF) avec un consommable, par exemple un collier Colring 2,4 mm.

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES

### Marquage face avant :
. Par tampographie ineffaçable :
- Nom de la gamme : DX³
- Courbe de déclenchement.
- Courant nominal (en A).
- Icu en kA, pouvoir de coupure ultime selon la norme IEC/EN 60947-2.
- Référence et logotype
- Marque : Legrand.




### Pouvoir de coupure :
. Courant alternatif 50 / 60 Hz, réseau monophasé ou triphasé.
Selon : IEC 60947-2

| Un | | 1P | 2P | 3P / 4P |
|---|---|---|---|---|
| 110 V~ | **Icu** | **36 kA** | **72 kA** | **-** |
| 230 V~ | | **25 kA** | **50 kA** | **50 kA** |
| 400 V~ | | **--** | **25 kA** | **25 kA** |
| 440 V~ | | **-** | **20kA** | **20kA** |
| 500 V~ | | **-** | **10kA** | **10kA** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110 V~ | **Ics** | **75% d'Icu** | **75% d'Icu** | **75% d'Icu** |
| 230 V~ | | | | |
| 400 V~ | | | | |

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

### Pouvoir de coupure par un pole seul :

. En réseau triphasé 220 / 380 V~ à 240 / 415 V~
- avec un schéma de liaison à la terre TN, Icn1 = 25 kA (sous 220 à 240 V~)
- avec un schéma de liaison à la terre IT, Iit = 6,25 kA (sous 380 à 415 V~)

. En réseau triphasé 110 / 220 V~ à 120 / 240 V~
- avec un schéma de liaison à la terre TN, Icn1 = 50 kA (sous 110 à 127 V~)
- avec un schéma de liaison à la terre IT, Iit = 12,5 kA (sous 220 à 240 V~)

### Pouvoir de coupure :

. Courant continu

Selon IEC 60947-2

| Un | | 1P | 2P | 3P | 4P |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 à 48 V d.c. | **Icu** | **25 kA** | **25 kA** | **-** | **-** |
| 110 V d.c. | | **-** | **25 kA** | **25 kA** | **-** |
| 230 V d.c. | | **-** | **-** | **-** | **25 kA** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 à 48 V d.c. | **Ics** | **25 kA** | **25 kA** | **-** | **-** |
| 110 V d.c. | | **-** | **25 kA** | **25 kA** | **-** |
| 230 V d.c. | | **-** | **-** | **-** | **25 kA** |

### Minimum tension d'utilisation :

. 12 V a.c. / d.c. par pôle.

### Tension assignée de tenue aux chocs :

. Uimp = 6 kV.

### Tension d'isolement :

. Ui = 500 V.

### Degré de pollution :

. 3.

### Rigidité diélectrique :

. 2500 V.

### Fonctionnement en 400 Hz :

. Les seuils magnétiques augmentent de 45%.

### Effort de fermeture et d'ouverture par la manette :

. 0,17 Nm par pôle à la fermeture.

. 0,09 Nm par pôle à l'ouverture.

### Endurance mécanique :

. 20000 manœuvres à vide.

. 10000 manœuvres avec charge (sous In*cos φ = 0,9).

. 2000 manœuvres sous In, en courant continu.

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

### Matière de l'enveloppe :

. Polyester.

. Caractéristiques de cette matière : auto extinguible, résistance a la chaleur et au feu selon la norme EN 60898-1, épreuve du fil incandescent à 960°C (650°C pour la manette).

### Poids moyen par pôle :

. 0,220 kg.

### Volume emballé :

| | Volume (dm³) |
|---|---|
| Unipolaire | **0,36** |
| Bipolaire | **0,63** |
| Tripolaire / Tétrapolaire | **1,14** |

### Température ambiante de fonctionnement :

. Min. = - 25 °C Max. = + 70 °C.

### Température ambiante de stockage :

. Min. = - 40 °C Max. = + 70 °C.

### Classe de protection :

. Indice de protection des bornes contre les corps solides et liquides : IP 20 (selon les normes IEC 529, EN 60529 et NF C 20-010).

. Indice de protection de l'enveloppe contre les corps solides et liquides : IP 40 (selon les normes IEC 529, EN 60529 et NF C 20-010).

. Indice de protection contre les chocs mécaniques : IK 02 (selon les normes EN 50102 et NF C 20-015).

### Résistance aux vibrations sinusoïdales :

. Selon IEC 60068-2-35.

. Axes x, y et z.

. Gamme de fréquence : de 5 à 100 Hz. Durée : 90 mn.

. Déplacement : 1 mm (5 à 13,2 Hz).

. Accélération : 0,7 g avec g = 9,81 m/s² (13,2 à 100 Hz).

### Repérage :

. Repérage des circuits en face avant par étiquette dans le "porte étiquette".

### Puissance dissipée par pôle (W) :

. Disjoncteurs courbe B, C et D.

| In | 80 A | 100 A | 125 A |
|---|---|---|---|
| 1P à 4P | **8,8** | **10** | **15.6** |

. Impédance par pôle (Ω) = $\frac{\text{P dissipée}}{\text{In}^2}$

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

### Déclassement des disjoncteurs en fonction de la température ambiante :

. Les caractéristiques nominales d'un disjoncteur sont modifiées en fonction de la température ambiante qui règne entre dans le coffret ou l'armoire dans lequel se trouve le disjoncteur.
. Température de référence : 40 °C selon la norme IEC/EN 60947-2

| | Température Ambiante / In | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| In (A) | -25°C | -10°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C | **40°C** | 50°C | 60°C | 70°C |
| 80 | **102** | **97** | **94** | **91** | **88** | **84** | **80** | **76** | **72** | **69** |
| 100 | **128** | **122** | **118** | **114** | **110** | **105** | **100** | **95** | **90** | **86** |
| 125 | **160** | **152** | **147** | **142** | **137** | **131** | **125** | **119** | **113** | **108** |

### Coordination des disjoncteurs en réseau triphasé (+ neutre) 400 / 415 V~ selon IEC/EN 60947-2 :

En régime de neutre TT ou TN et en réseau 230/400 V, pour connaitre le pouvoir de coupure de l'association d'un disjoncteur bipolaire (connecté entre phase et neutre sous 230 V) en aval d'un disjoncteur tétrapolaire, il faut prendre les valeurs indiquées dans les tableaux 230/400 V.

| | | **Disjoncteur amont** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DPX 125 | | DPX³ 160 / DPX³ 160 + diff. | | | DPX 160 | | DPX 250ER | | | DPX 250ER AB | | |
| | | 36kA | | 50kA | | | 36 - 50kA | | 36 - 50kA | | | 36kA | | |
| **Disjoncteur aval** | | 100A | 125A | 100A | 125A | 160A | 100A | 125A | 100A | 160A | 250A | 130A | 170A | 240A |
| DX³ 25kA Courbes B et C | 80A | **30kA** | **30kA** | **36kA** | **36kA** | **25kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** |
| | 100A | - | **30kA** | - | **36kA** | **36kA** | - | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** |
| | 125A | - | - | - | - | **36kA** | - | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | **30kA** | **30kA** | **36kA** | **36kA** | **25kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** |
| | 100A | - | **30kA** | - | **36kA** | **36kA** | - | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** |
| | 125A | - | - | - | - | **36kA** | - | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** | - | **30kA** | **30kA** |

| | | **Disjoncteur amont** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DPX³250 / DPX³250+diff. | | | | DPX - H / L 250 | | | DPX 400AB | | DPX / DPXH / DPXL 630MT | | | | |
| | | 36 - 70kA | | | | 36 – 70 – 100kA | | | 36kA | | 36 – 70 – 100kA | | | | |
| **Disjoncteur aval** | | 100A | 160A | 200A | 250A | 100A | 160A | 250A | 320A | 400A | 250A | 320A | 400A | 500A | 630A |
| DX³ 25kA Courbes B et C | 80A | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** |
| | 100A | - | **36kA** | **36kA** | **36kA** | - | **36kA** | **36kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** |
| | 125A | - | **36kA** | **36kA** | **36kA** | - | **36kA** | **36kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** | **36kA** |
| | 100A | - | **36kA** | **36kA** | **36kA** | - | **36kA** | **36kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** |
| | 125A | - | **36kA** | **36kA** | **36kA** | - | **36kA** | **36kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** | **30kA** |

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

**Coordination des disjoncteurs en réseau triphasé (+ neutre) 230 / 240 V~ selon IEC/EN 60947-2 :**

| | | **Disjoncteur amont** | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DPX³ 160<br>DPX³ 160 + diff. | | | DPX 160 | | DPX 160 | | DPX 250ER | | | DPX 250ER | | |
| | | 50kA | | | 36kA | | 50kA | | 36kA | | | 50kA | | |
| **Disjoncteur aval** | | 100A | 125A | 160A | 100A | 160A | 100A | 160A | 100A | 160A | 250A | 100A | 160A | 250A |
| DX³ 25kA Courbes B et C | 80A | **65kA** | **65kA** | **65kA** | - | - | **55kA** | **55kA** | - | - | - | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| | 100A | - | **65kA** | **65kA** | - | - | - | **55kA** | - | - | - | - | **55kA** | **55kA** |
| | 125A | - | - | **65kA** | - | - | - | **55kA** | - | - | - | - | **55kA** | **55kA** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | **65kA** | **65kA** | **65kA** | - | - | **55kA** | **55kA** | - | - | - | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| | 100A | - | **65kA** | **65kA** | - | - | - | **55kA** | - | - | - | - | **55kA** | **55kA** |
| | 125A | - | - | **65kA** | - | - | - | **55kA** | - | - | - | - | **55kA** | **55kA** |

| | | **Disjoncteur amont** | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DPX³ 250<br>DPX³ 250 + diff. | | | | DPX 250 | | | DPX H / L 250 | | | DPX 630MT | | | | |
| | | 70kA | | | | 36kA | | | 70 – 100kA | | | 36kA | | | | |
| **Disjoncteur aval** | | 100A | 160A | 200A | 250A | 100A | 160A | 250A | 100A | 160A | 250A | 250A | 320A | 400A | 500A | 630A |
| DX³ 25kA Courbes B et C | 80A | **60kA** | **60kA** | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **60kA** | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| | 100A | - | **60kA** | **60kA** | **60kA** | - | **55kA** | **55kA** | - | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| | 125A | - | **60kA** | **60kA** | **60kA** | - | **55kA** | **55kA** | - | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | **60kA** | **60kA** | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **60kA** | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| | 100A | - | **60kA** | **60kA** | **60kA** | - | **55kA** | **55kA** | - | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** |
| | 125A | - | **60kA** | **60kA** | **60kA** | - | **55kA** | **55kA** | - | **60kA** | **60kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** | **55kA** |

## 5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

### Sélectivité entre deux niveaux de protections

. Le disjoncteur aval doit toujours avoir un seuil magnétique et une intensité nominale inférieurs à ceux de la protection située en amont.
. La sélectivité est dite totale (T) s'il y a sélectivité jusqu'à la valeur du pouvoir de coupure (selon la norme IEC/EN 60947-2) du disjoncteur aval.

### Sélectivité entre disjoncteurs :

. Limite de sélectivité sous une tension de 400 V~. Valeurs en Ampère.

| | | **Disjoncteur amont** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DX³25kA Courbe D | | DPX³160E / B / N DPX³160E / B / N + diff. | | DPX 160 | DPX 250ER | |
| | | 16 – 25kA | | 16 - 25 - 50kA | | 25 – 36 – 50kA | 25 – 36 – 50kA | |
| **Disjoncteur aval** | | 100A | 125A | 125A | 160A | 160A | 160A | 250A |
| DX³ 25kA Courbes B et C | 80A | **1200** | **1500** | **5000** | **6000** | **5000** | **5000** | **5000** |
| | 100A | **-** | **1500** | - | **5000** | **4000** | **4000** | **4000** |
| | 125A | **-** | - | - | **3000** | **2000** | **2000** | **3000** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | **1200** | **1500** | **5000** | **6000** | **4000** | **4000** | **5000** |
| | 100A | **-** | **1500** | **-** | **5000** | **3000** | **3000** | **4000** |
| | 125A | **-** | **-** | **-** | **3000** | **1500** | **1500** | **2000** |

| | | **Disjoncteur amont** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DPX 250 / H / L | | DPX 250ER AB | DPX³ 250 DPX³ 250 + diff | | | | DPX 400AB | |
| | | 25 - 70 - 100kA | | 36kA | 25 - 36 - 70kA | | | | 36kA | |
| **Disjoncteur aval** | | 160A | 250A | 240A | 100A | 160A | 200A | 250A | 320A | 400A |
| DX³ 25kA Courbes B et C | 80A | **8000** | **T** | **T** | **4000** | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| | 100A | **6000** | **T** | **T** | **-** | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| | 125A | **3000** | **8000** | **T** | - | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | **8000** | **T** | **T** | - | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| | 100A | **6000** | **T** | **T** | - | **T** | **T** | **T** | **T** | **T** |
| | 125A | **3000** | **7000** | **T** | **-** | **-** | **T** | **T** | **T** | **T** |

| | | **Fusibles amont** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Type aM | | | Type gG | | |
| **Disjoncteur aval** | | 100A | 125A | 160A | 100A | 125A | 160A |
| DX³ 25kA Courbes B e C | 80A | **3000** | **6000** | **8000** | **3000** | **3000** | **4000** |
| | 100A | - | **4000** | **5000** | **-** | **3000** | **3500** |
| | 125° | - | **-** | **4000** | **-** | **-** | **3500** |
| DX³ 25kA Courbe D | 80A | - | **4000** | **5000** | - | **2000** | **3000** |
| | 100A | **-** | **-** | **4000** | **-** | **-** | **2000** |
| | 125A | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

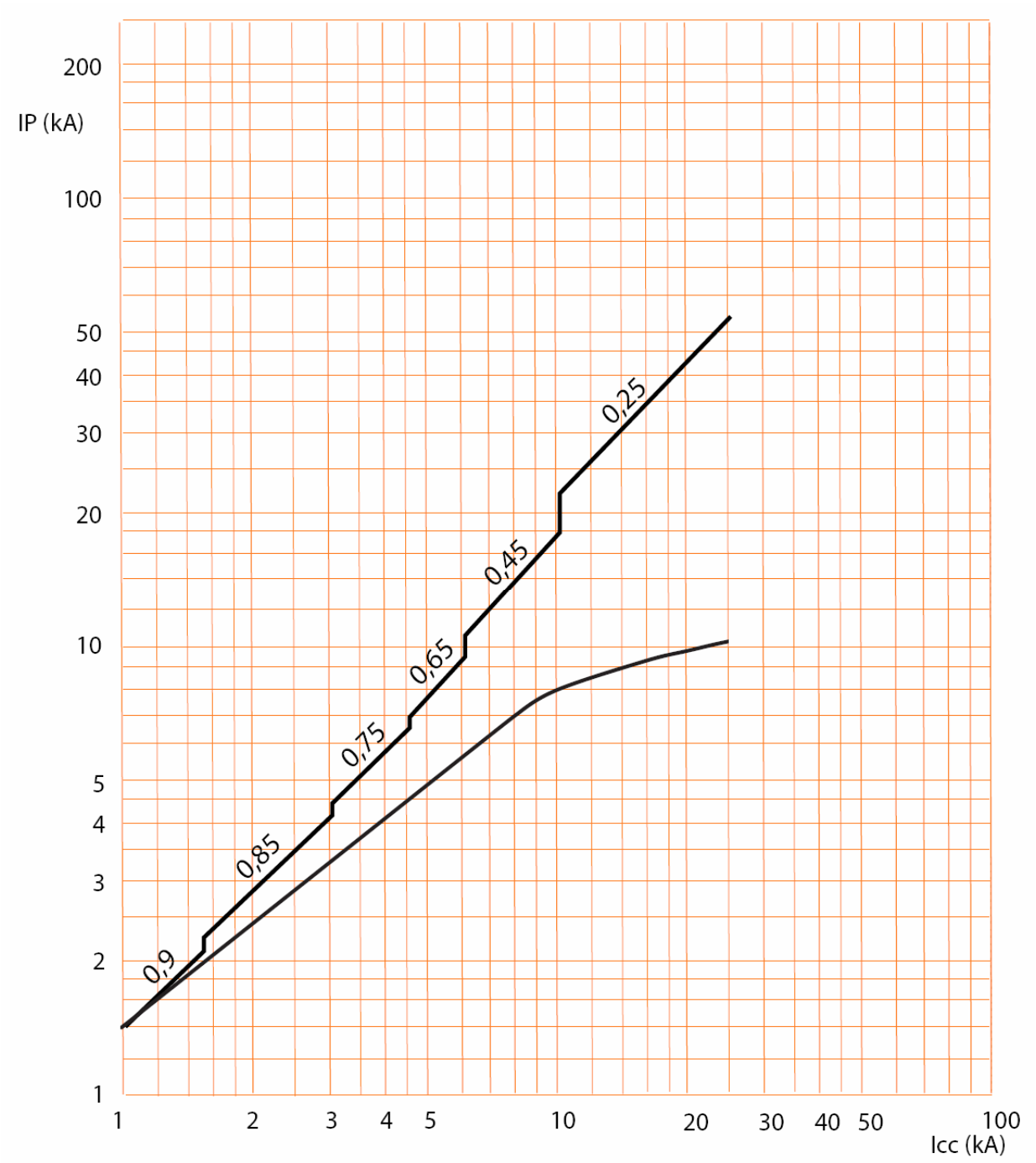
## 6. CONFORMITES

**Conformité aux normes :**

. Normes de référence : IEC/EN 60947-2.
. Directives communautaires : 73/23/CEE + 93/68/CEE.
. Les disjoncteurs Legrand peuvent être employés dans les conditions d'utilisation définies par la norme IEC/EN 60947.
. Les performances des disjoncteurs peuvent être influencées par des climats particuliers : chaud et sec, froid et sec, chaud et humide, brouillard salin.

## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES

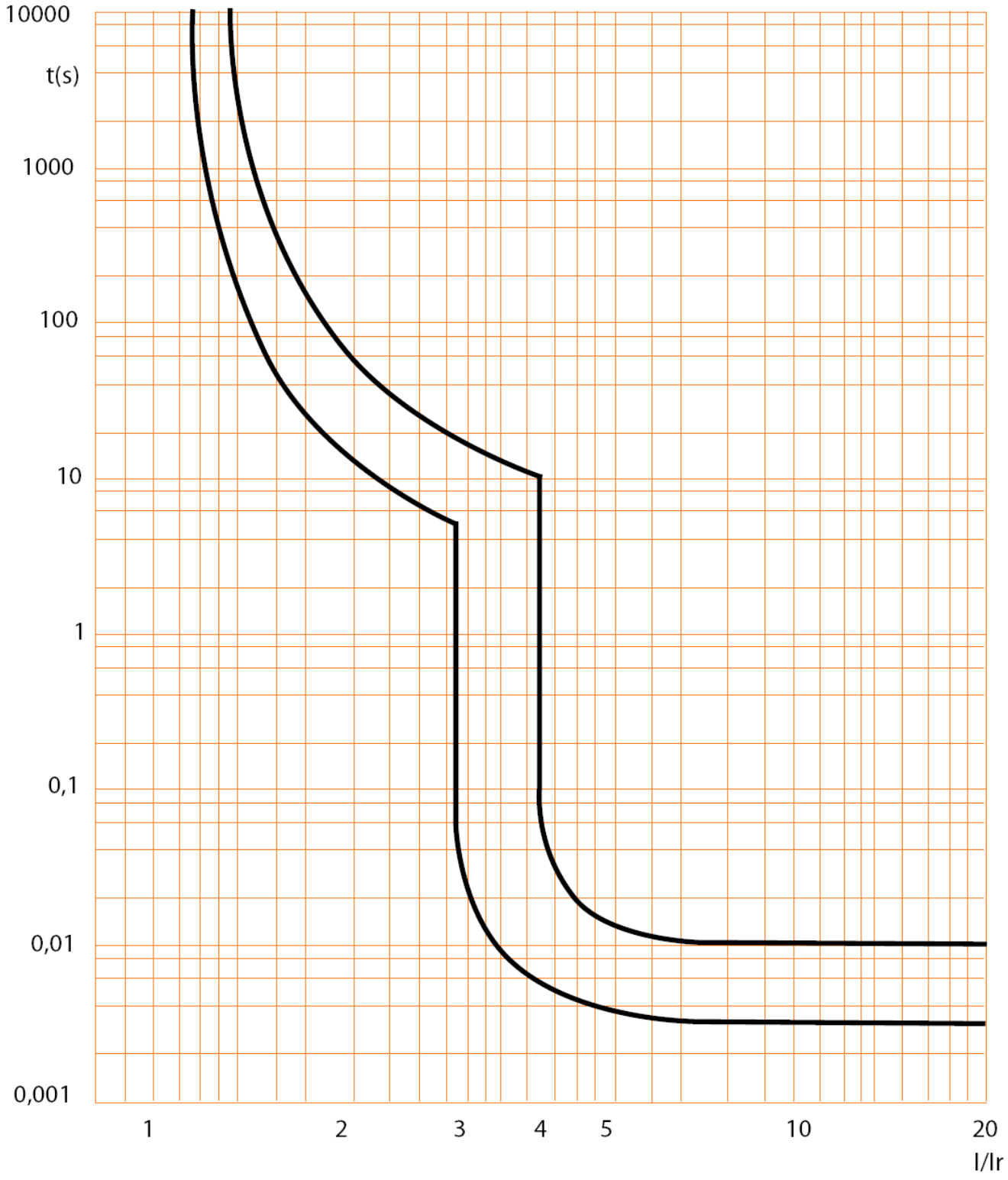
**Courbe de limitation du courant :**




. Icc = Courant symétrique de court-circuit présumé (valeur efficace en kA).
. IP = Valeur de crête maximum (kA).

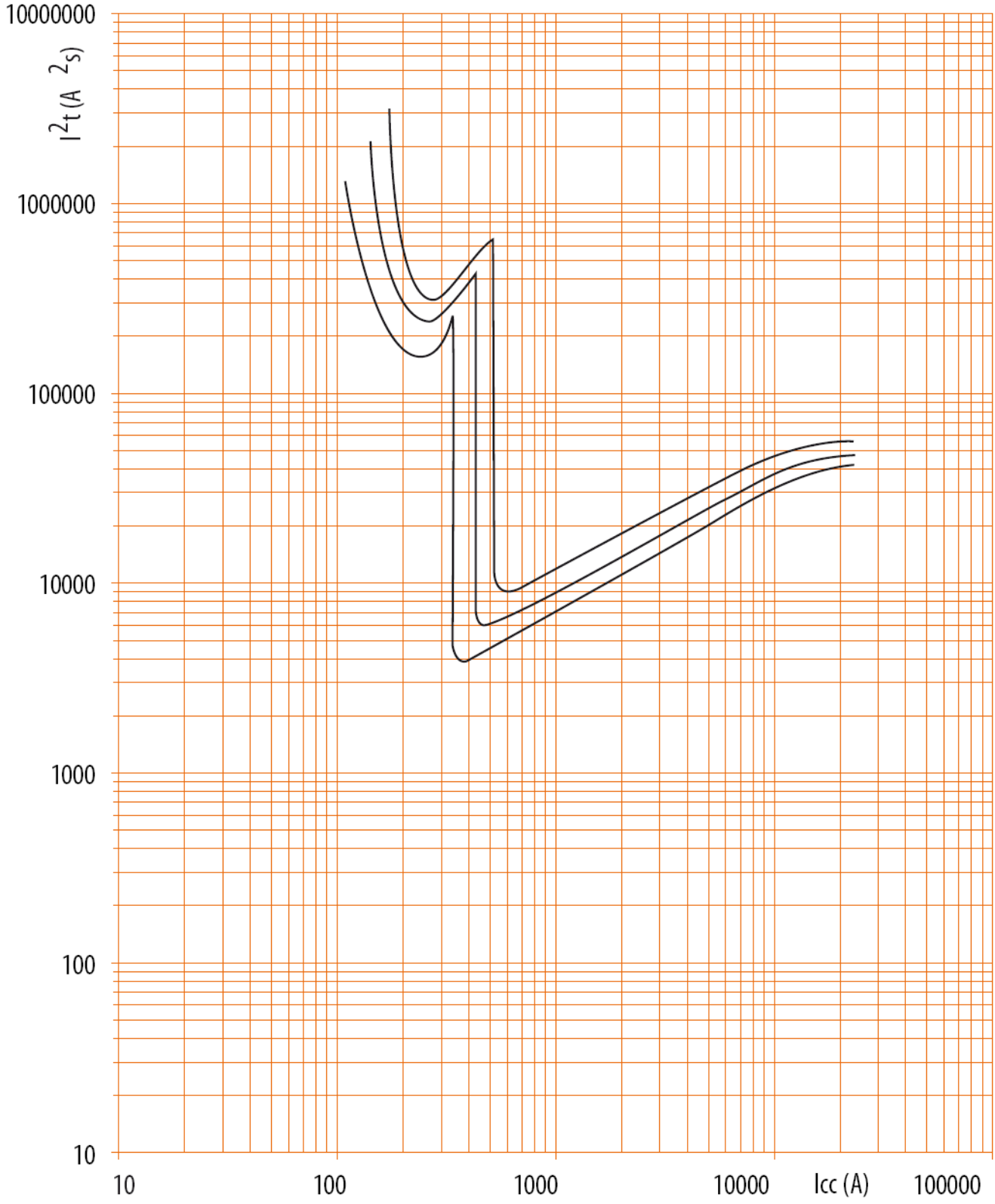
## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

**Courbe caractéristique de fonctionnement des disjoncteurs courbe B :**



## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

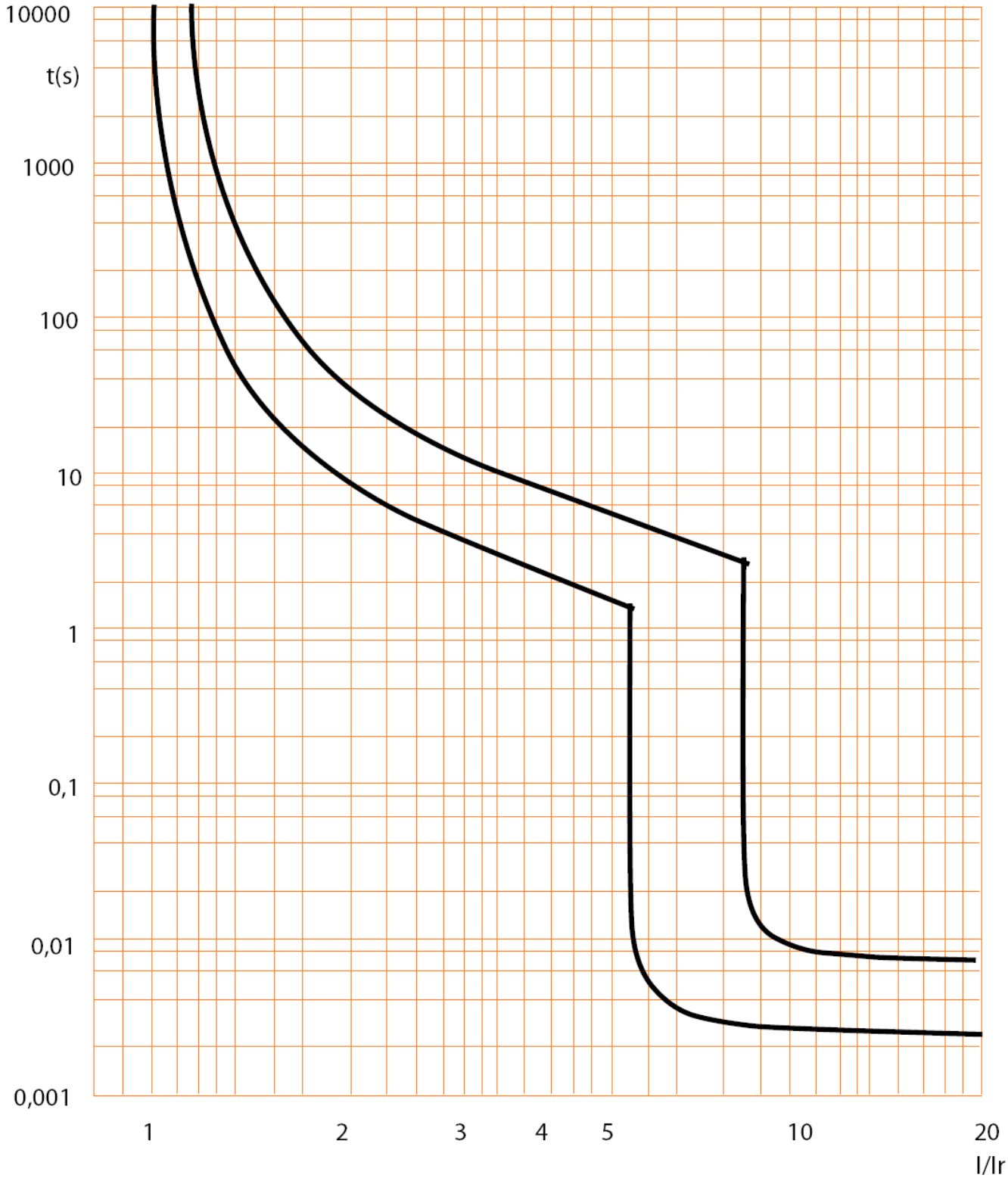
**Courbe de limitation en contrainte thermique des disjoncteurs courbe B, 4P (400V~ / 50Hz) :**




. Icc = Courant symétrique de court-circuit présumé (valeur efficace en kA).
. I²t = Contrainte thermique limitée (A²s).

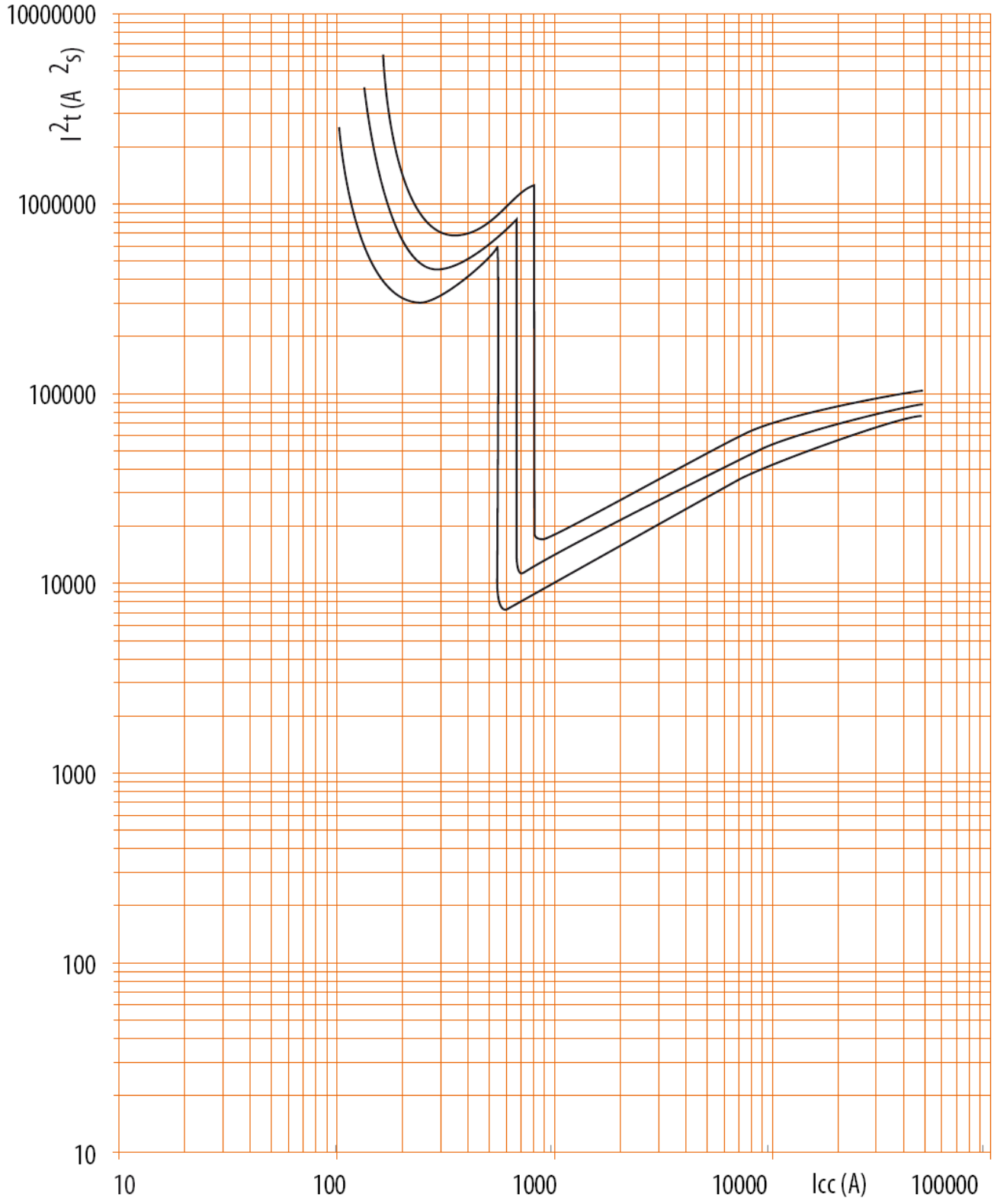
## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

**Courbe caractéristique de fonctionnement des disjoncteurs courbe C :**



## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

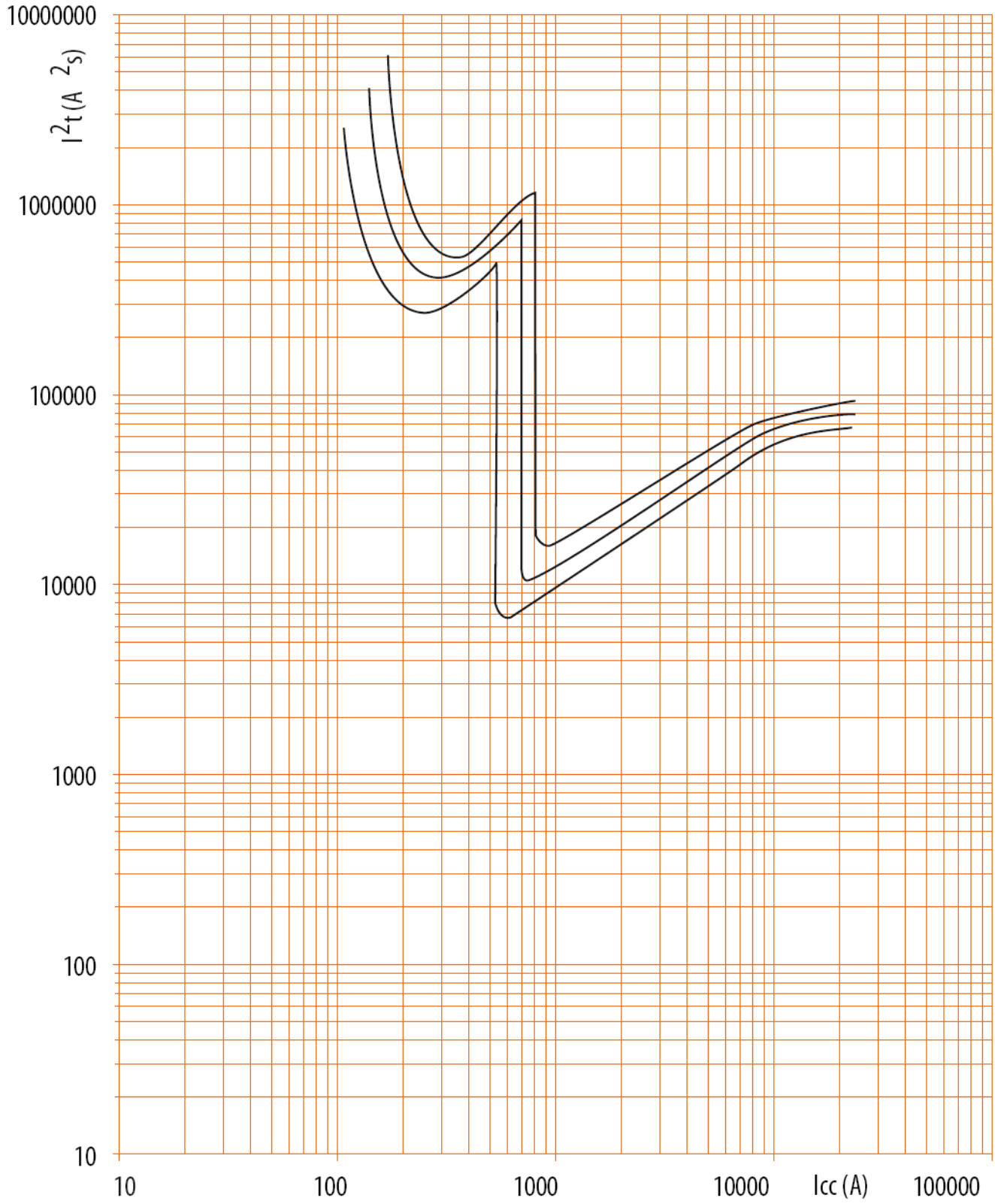
**Courbe de limitation en contrainte thermique des disioncteurs courbe C. 2P (230V~ / 50Hz) :**




. Icc = Courant symétrique de court-circuit présumé (valeur efficace en kA).
. I²t = Contrainte thermique limitée (A²s).

## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

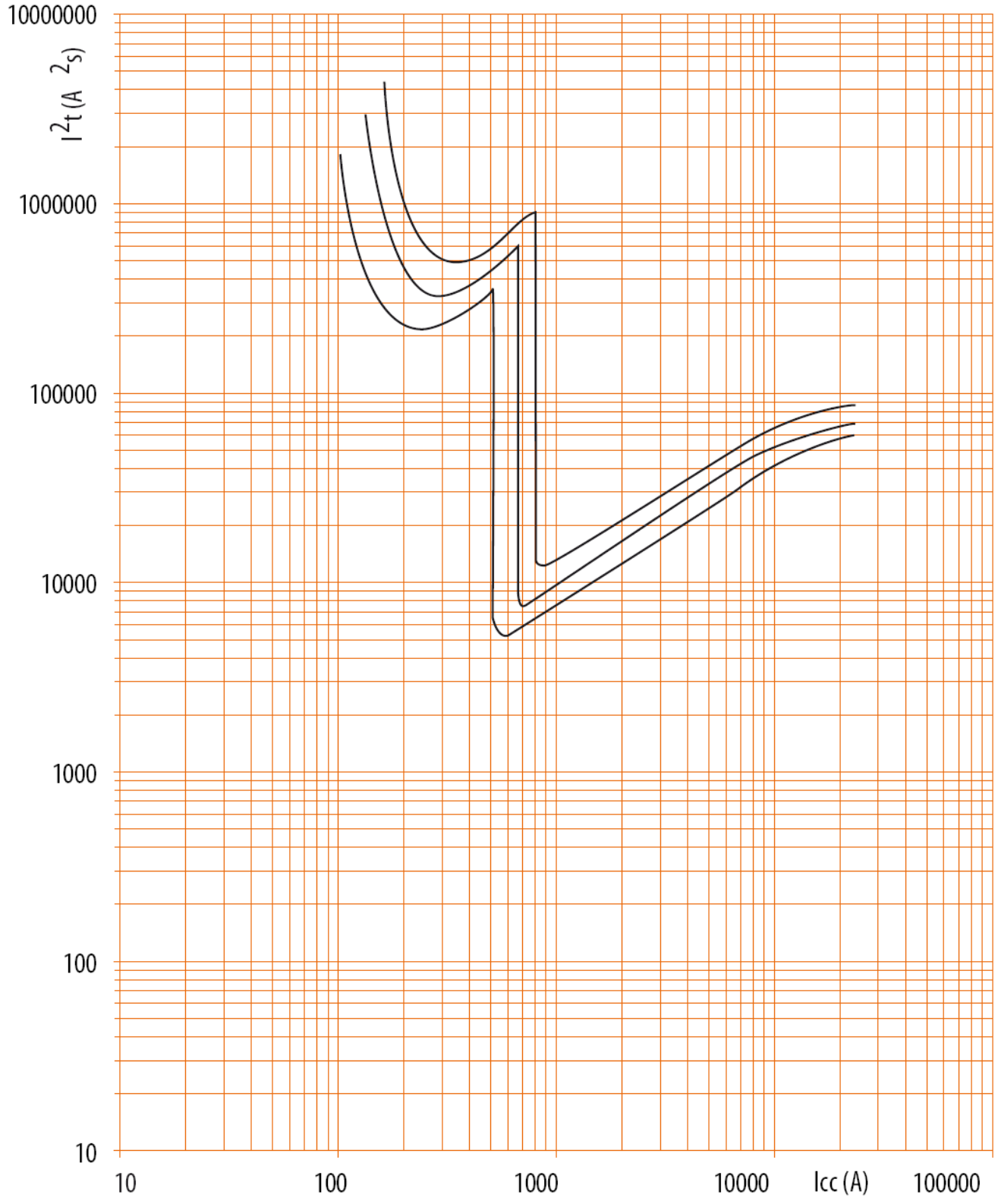
**Courbe de limitation en contrainte thermique des disioncteurs courbe C, 1P, 3P, 4P (400V~ / 50Hz) :**




. Icc = Courant symétrique de court-circuit présumé (valeur efficace en kA).
. I²t = Contrainte thermique limitée (A²s).

## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

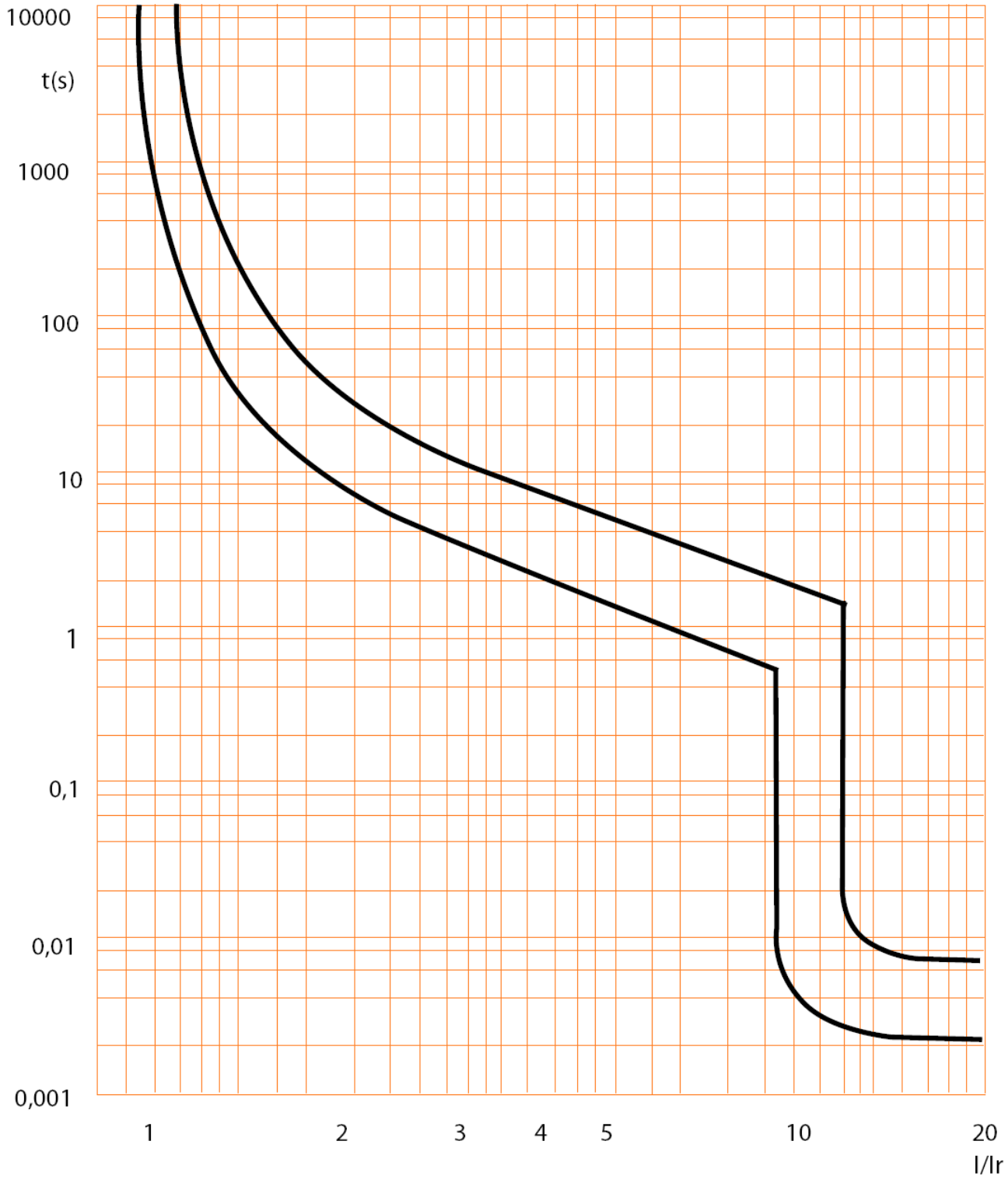
**Courbe de limitation en contrainte thermique des disioncteurs courbe C, 2P (400V~ / 50Hz) :**




. Icc = Courant symétrique de court-circuit présumé (valeur efficace en kA).
. I²t = Contrainte thermique limitée (A²s).

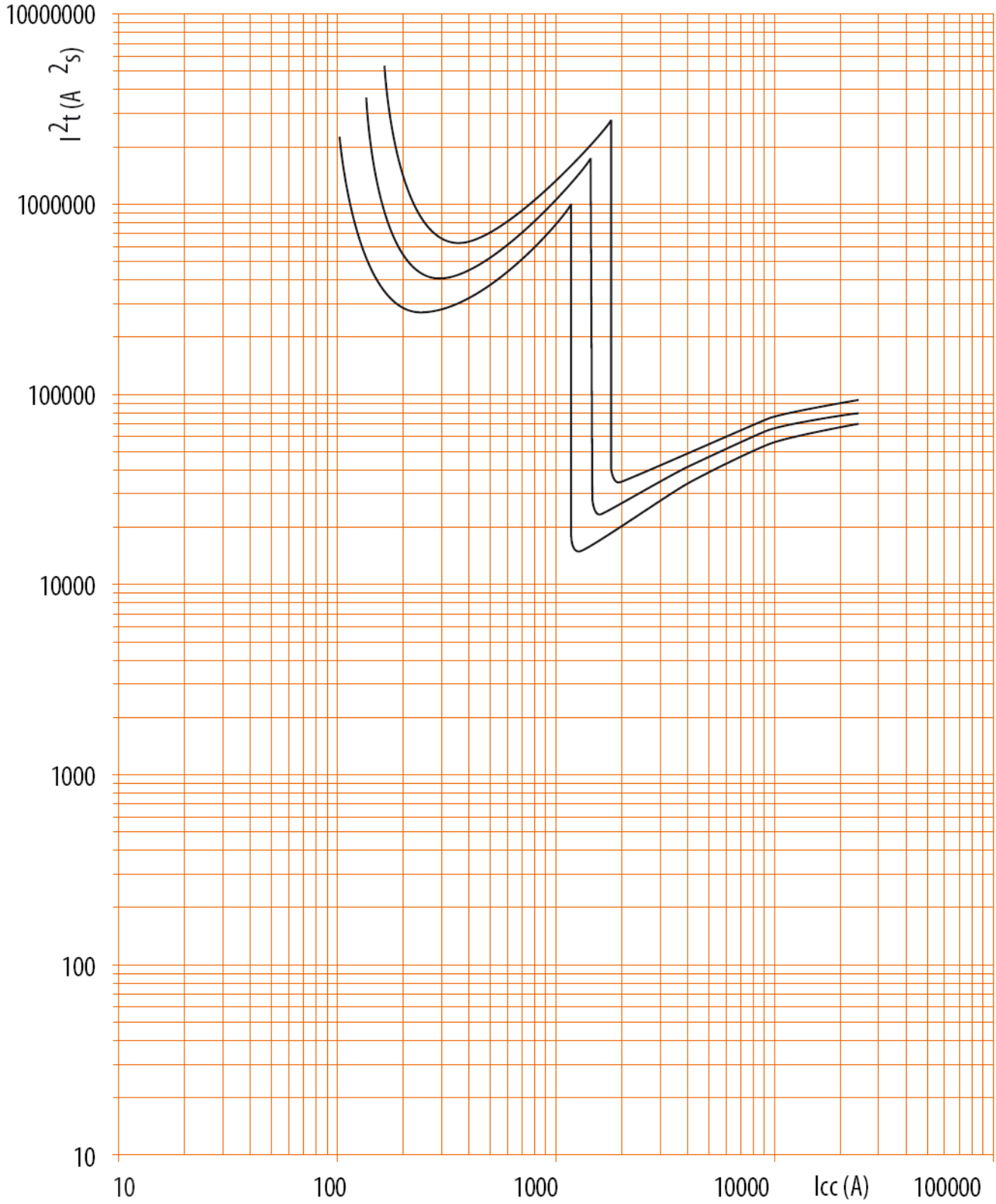
## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

**Courbe caractéristique de fonctionnement des disjoncteurs courbe D :**



## 7. COURBES CARACTÉRISTIQUES *(suite)*

**Courbe de limitation en contrainte thermique des disjoncteurs courbe D, 3P, 4P (400V~ / 50Hz) :**




. Icc = Courant symétrique de court-circuit présumé (valeur efficace en kA).
. I²t = Contrainte thermique limitée (A²s).

## 8. EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

**Couplage avec bloc différentiel associable 125 A :**

| | Bloc différentiel | | |
|---|---|---|---|
| Disjoncteur automatique | 2P | 3P | 4P |
| 2P | X | - | - |
| 3P | - | X | - |
| 4P | - | - | X |

**Accessoires de câblage :**

. Cache-borne plombable (référence 4063 06).
. Cache-vis plombable (référence 406 312).

**Auxiliaires de signalisation :**

. Contact auxiliaire (½ module – référence 406 258).
. Contact signal défaut (½ module – référence 406 260).
. Contact auxiliaire modifiable en signal défaut (½ module – référence 406 262).
. Contact auxiliaire + signal défaut modifiable en 2 contacts auxiliaires (1 module - référence 406 266).

**Auxiliaires de commande :**

. Déclencheur à émission de tension (1 module – référence 406 276 / 278).
. Déclencheur à minimum de tension (1 module – référence 406 280 / 282).
. Déclencheur autonome pour bouton poussoir à ouverture (1 module - référence 406 284).

**Combinaisons possibles des auxiliaires et des disjoncteurs :**

. Les auxiliaires se montent à gauche des disjoncteurs.
. Nombre maximum d'auxiliaires par disjoncteur : 3.
. Deux auxiliaires de signalisation au maximum (références 406 258/ 260 / 262 / 266).
. Un seul auxiliaire de commande (références 406 276 / 278 / 280 / 282 / 284).
. Dans le cas où des auxiliaires de signalisation et de commande sont associés à un même disjoncteur, l'auxiliaire de commande doit être placé à gauche de l'auxiliaire de signalisation (références 406 25x / 26x).