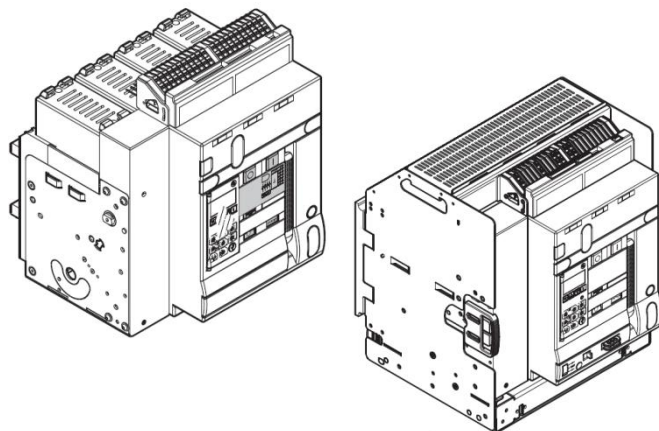


# DMX<sup>3</sup> 6300 disjoncteurs ouverts de 5000 à 6300A et interrupteurs DMX<sup>3</sup>-I 6300

Référence(s) : 289 50/51/52/53/60/61/62/63/70/71/77/78



## SOMMAIRE

## PAGES

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| 1. UTILISATION .....                               | 1 |
| 2. GAMME .....                                     | 1 |
| 3. COTES D 'ENCOMBREMENT .....                     | 1 |
| 4. MISE EN SITUATION .....                         | 2 |
| 5. RACCORDEMENT.....                               | 2 |
| 6. CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANQUES ..... | 2 |
| 7. CONFORMITE .....                                | 5 |
| 8. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES .....                | 7 |
| 9. COURBES .....                                   | 8 |

## 1. UTILISATION

Les disjoncteurs dit "ouverts" permettent la protection et le contrôle en tête des installations basse tension jusqu'à 6300 A. Leur robustesse électrique et mécanique, leur pouvoir de coupure, leur maintenance et leur possibilité d'accessoirisations sont parfaitement adaptés à ces fonctions.

## 2. GAMME

DMX<sup>3</sup> 4000

| In   | Version     | Icu    |        |
|------|-------------|--------|--------|
|      |             | 3P     | 4P     |
| 5000 | Débrochable | 289 50 | 289 60 |
|      | Fixe        | 289 51 | 289 61 |
| 6300 | Débrochable | 289 52 | 289 62 |
|      | Fixe        | 289 53 | 289 63 |

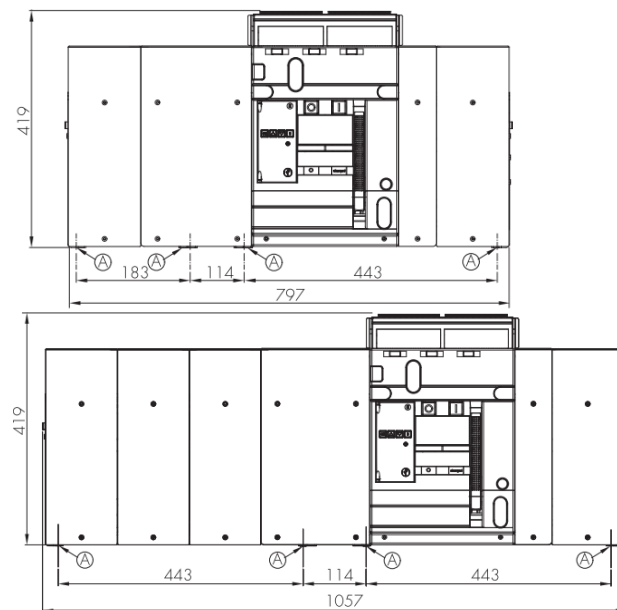
DMX<sup>3</sup>-I 4000

| In   | Version     | 3P     | 4P     |
|------|-------------|--------|--------|
| 6300 | Débrochable | 289 70 | 289 77 |
|      | Fixe        | 289 71 | 289 78 |

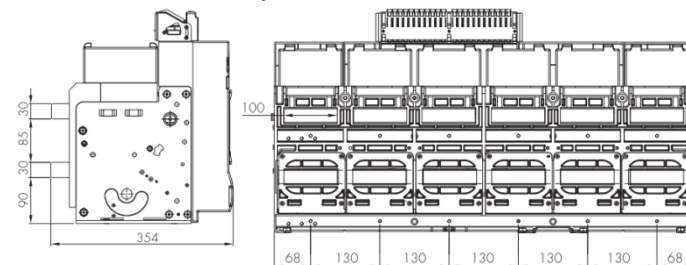
## 3. COTES D 'ENCOMBREMENT

### 3.2 Taille 3 (DMX<sup>3</sup> 6300, DMX<sup>3</sup>-I 6300)

Fixe 3P - 4P face avant :



Fixe 3P - 4P latérale et prises arrière:

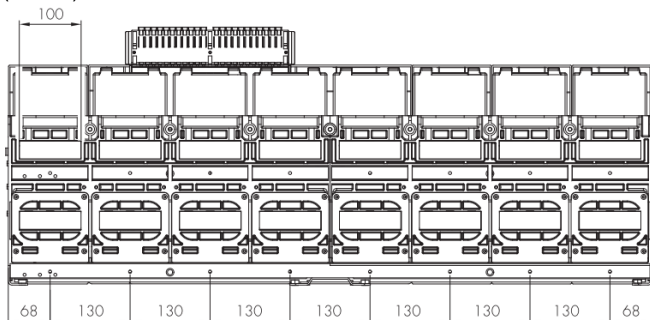


# DMX<sup>3</sup> 6300 disjoncteurs ouverts de 5000 à 6300A et interrupteurs DMX<sup>3</sup>-I 6300

Référence(s) : 289 50/51/52/53/60/61/62/63/70/71/77/78

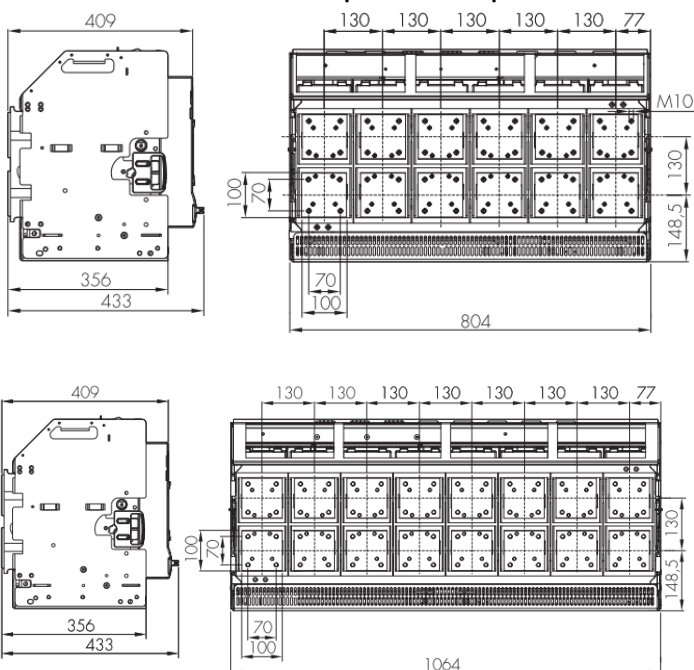
## 3. COTES D'ENCOMBREMENT

(SUITE)



### 3.2 Taille 3 (DMX<sup>3</sup> 6300, DMX<sup>3</sup>-I 6300)

Débrochable 3P - 4P latérale et prises arrière plates:



## 4. MISE EN SITUATION

### 4.1 Livraison

Disjoncteurs ouverts équipés avec contacts auxiliaires (4 NO/NC en standard expansible à 10) et :

Version fixe : équipé de prises arrière fixes en position horizontale ;

Version débrochable : livrés avec une base équipée de volets d'isolement et de manivelle d'extraction.

## 5. RACCORDEMENT

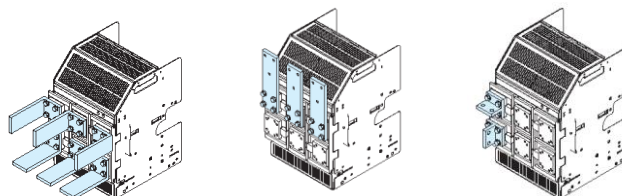
### Dimensions des plages et barres de raccordement minimales conseillées par pôle (Fixe)

| In (A) | Barres vertical (mm) | Barres horizontal (mm) |
|--------|----------------------|------------------------|
| 5000   | 6x100x10             | 6x100x10               |
| 6300   | 7x100x10             | 7x100x10               |

### Dimensions des plages et barres de raccordement minimales conseillées par pôle (Débrochable)

| In (A) | Barres vertical (mm) | Barres horizontal (mm) |
|--------|----------------------|------------------------|
| 5000   | 6x100x10             | 6x100x10               |
| 6300   | 7x100x10             | 7x100x10               |

Différentes adaptations pour terminaux:



## 6. CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES

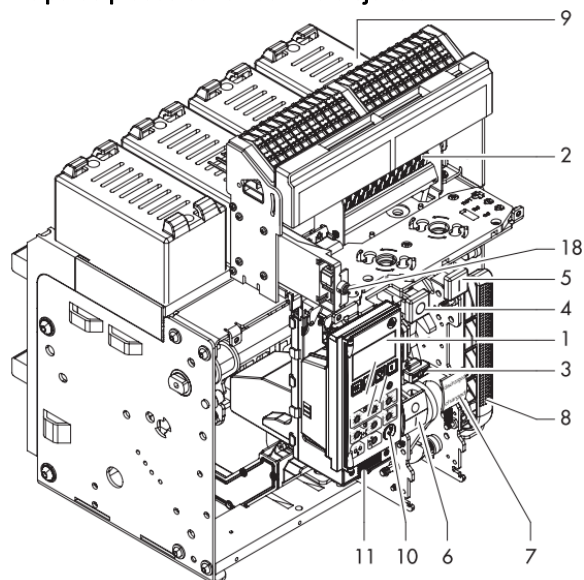
| Disjoncteurs ouverts                                | DMX <sup>3</sup> 6300 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Suivant NF IEC 60947-2                              | DMX <sup>3</sup> 6300 |
| DMX <sup>3</sup>                                    | 5000-6300             |
| Taille                                              | L                     |
| Nombre de pôles                                     | 3P - 4P               |
| Courant assigné unité de protection In (A)          | 5000-6300             |
| Courant assigné In (A)                              | 5000-6300             |
| Tension assignée d'isolement Ui (V)                 | 1000                  |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)       | 12                    |
| Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)          | 690                   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu (kA)                  |                       |
| 230 V± 10%                                          | 100                   |
| 415 V± 10%                                          | 100                   |
| 500 V± 10%                                          | 100                   |
| 600 V± 10%                                          | 75                    |
| 690 V± 10%                                          | 65                    |
| Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)           | 100%                  |
| Pouvoir de fermeture admissible Icm (kA)            |                       |
| 230 V± 10%                                          | 220                   |
| 415 V± 10%                                          | 220                   |
| 500 V± 10%                                          | 220                   |
| 600 V± 10%                                          | 165                   |
| 690 V± 10%                                          | 143                   |
| Pouvoir coupure Isu / lit (kA) dans les systèmes IT |                       |
| 230 V± 10%                                          | 75,6                  |
| 415 V± 10%                                          | 75,6                  |
| Protection du neutre                                | 0-50-100              |
| Catégorie d'emploi                                  | B                     |
| Aptitude au sectionnement                           | OUI                   |
| Temps d'ouverture                                   | 15ms                  |
| Temps de fermeture                                  | 30ms                  |
| Endurance (cycles) mécanique                        | 5000                  |
| Endurance (cycles) électrique                       | 2500                  |

| Dimensions - version fixe 3P        |      |
|-------------------------------------|------|
| largeur                             | 786  |
| profondeur                          | 354  |
| hauteur                             | 419  |
| Dimensions - version fixe 4P        |      |
| largeur                             | 1046 |
| profondeur                          | 354  |
| hauteur                             | 419  |
| Dimensions - version débrochable 3P |      |
| largeur                             | 804  |
| profondeur                          | 433  |
| hauteur                             | 473  |
| Dimensions - version débrochable 4P |      |
| largeur                             | 1064 |
| profondeur                          | 433  |
| hauteur                             | 473  |
| Poids (Kg)                          |      |
| 3 pôles fixe                        | 100  |
| 4 pôles fixe                        | 150  |
| 3 pôles débrochable                 | 200  |
| 4 pôles débrochable                 | 250  |

## 6. CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES (SUITE)

| Sectionneur boîtiers ouverts                     | DMX <sup>3</sup> 6300 |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Suivant NF IEC 60947-3                           | DMX <sup>3</sup> 6300 |
| DMX <sup>3</sup>                                 | 6300                  |
| Taille                                           | 3                     |
| Nombre de pôles                                  | 3P - 4P               |
| Courant assigné In (A)                           | 6300                  |
| Tension assignée d'isolement Ui (V)              | 1000                  |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)    | 12                    |
| Tension assignée d'emploi (50/60Hz) Ue (V)       | 690                   |
| Courant de courte durée admissible Icw (kA) t=1s |                       |
| 230 V ± 10%                                      | 100                   |
| 415 V ± 10%                                      | 100                   |
| 500 V ± 10%                                      | 100                   |
| 600 V ± 10%                                      | 75                    |
| 690 V ± 10%                                      | 65                    |
| Catégorie d'emploi                               | B                     |
| Aptitude au sectionnement                        | OUI                   |
| Temps d'ouverture                                | 15ms                  |
| Temps de fermeture                               | 30ms                  |
| Endurance (cycles) mécanique - AC23 & DC23       | 5000                  |
| Endurance (cycles) électrique - AC23 & DC23      | 2500                  |
| <b>Dimensions - version fixe 3P</b>              |                       |
| largeur                                          | 786                   |
| profondeur                                       | 354                   |
| hauteur                                          | 419                   |
| <b>Dimensions - version fixe 4P</b>              |                       |
| largeur                                          | 1046                  |
| profondeur                                       | 354                   |
| hauteur                                          | 419                   |
| <b>Dimensions - version débrochable 3P</b>       |                       |
| largeur                                          | 804                   |
| profondeur                                       | 433                   |
| hauteur                                          | 473                   |
| <b>Dimensions - version débrochable 4P</b>       |                       |
| largeur                                          | 1064                  |
| profondeur                                       | 433                   |
| hauteur                                          | 473                   |
| <b>Poids (Kg)</b>                                |                       |
| 3 pôles fixe                                     | 100                   |
| 4 pôles fixe                                     | 150                   |
| 3 pôles débrochable                              | 200                   |
| 4 pôles débrochable                              | 250                   |

### 6.1 Principales pièces constituant le disjoncteur



- |   |                                  |    |                                                                        |    |                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Unité de protection              | 10 | Bouchon mini USB                                                       | 16 | Axe d'insertion du DMX <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| 2 | Contacts auxiliaires             | 11 | Emplacement batteries                                                  | 17 | Guide d'insertion                                                                                                                                                            |
| 3 | Bouton reset                     | 12 | Mécanisme d'extraction                                                 | 18 | Sélecteur de test diélectrique (ce sélecteur n'est pas disponible sur les disjoncteurs DMX <sup>3</sup> de "taille I - 42 kA", ni sur les interrupteurs DMX <sup>3</sup> -I) |
| 4 | Bouton OFF                       | 13 | Introduction manivelle d'extraction                                    |    |                                                                                                                                                                              |
| 5 | Bouton ON                        | 14 | Volet d'obturation                                                     |    |                                                                                                                                                                              |
| 6 | Indicateur ON-OFF                | 15 | Support de positionnement du DMX <sup>3</sup> dans la base débrochable |    |                                                                                                                                                                              |
| 7 | Indicateur état du ressort       |    |                                                                        |    |                                                                                                                                                                              |
| 8 | Poignée de chargement du ressort |    |                                                                        |    |                                                                                                                                                                              |
| 9 | Chambre de coupure               |    |                                                                        |    |                                                                                                                                                                              |

### 6.2 Courant nominal (In) à 40 °C (A)

| Courant assigné des déclencheurs |           |             |
|----------------------------------|-----------|-------------|
|                                  | thermique |             |
| In (A)                           | L1-L2-L3  | N           |
| 5000                             | 5000      | 0-2500-5000 |
| 6300                             | 6300      | 0-3150-6300 |

### 6.3 Puissance dissipée par pôle sous In

| Puissance dissipée par pôle (W) DMX <sup>3</sup> 6300 |              |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|
|                                                       | fixe         | débrochable  |
| Taille                                                | 3            | 3            |
| Nombre de pôles                                       | 3 - 4        | 3 - 4        |
| Protection                                            | electronique | electronique |
| Courant (A)                                           |              |              |
| 5000                                                  | 325          | 625          |
| 6300                                                  | 516          | 992          |

## 6.4 Fonctionnement en conditions particulières

### 6.4.1 Température

Déclassement en température des disjoncteurs électroniques :

ACB avec protection électronique DMX<sup>3</sup> (version fixe)

|          | usqu'à 40°C   | 50°C          | 60°C        | 65°C          | 70°C        |
|----------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|          | $I_{max}$ (A) | $I_{max}$ (A) | $I_r / I_n$ | $I_{max}$ (A) | $I_r / I_n$ |
| Taille 3 | 5000          | 5000          | 1           | 5000          | 1           |
|          | 6300          | 6300          | 1           | 6048          | 0,96        |
|          |               |               |             | 5796          | 0,92        |
|          |               |               |             | 5544          | 0,88        |

## 6. CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES

(SUITE)

ACB avec protection électronique DMX<sup>3</sup> (version débrochable)

|          | jusqu'à 40°C  | 50°C          | 60°C        | 65°C          | 70°C        |
|----------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
|          | $I_{max}$ (A) | $I_{max}$ (A) | $I_r / I_n$ | $I_{max}$ (A) | $I_r / I_n$ |
| Taille 3 | 5000          | 5000          | 1           | 5000          | 1           |
|          | 6300          | 6174          | 1           | 5985          | 0,95        |
|          |               |               |             | 5796          | 0,92        |
|          |               |               |             | 5292          | 0,84        |

### 6.4.2 Altitude

| Altitude (m)             | <2000 | 3000              | 4000              | 5000             |
|--------------------------|-------|-------------------|-------------------|------------------|
| Rated current (A)        | $I_n$ | $0,98 \times I_n$ | $0,94 \times I_n$ | $0,9 \times I_n$ |
| Rated voltage (V)        | 690   | 600               | 500               | 440              |
| Dielectric withstand (V) | 3500  | 3200              | 2500              | 2000             |
| Rated insulation (V)     | 1000  | 900               | 750               | 600              |

## 6.5 Unité de protection électronique MP4

Toutes la gamme d'unité de protection MP4 ont un écran LCD pour la visualisation des réglages et des valeurs de courants et sont équipés de 4 piles qui permettent le fonctionnement en absence de courant ou après une intervention.

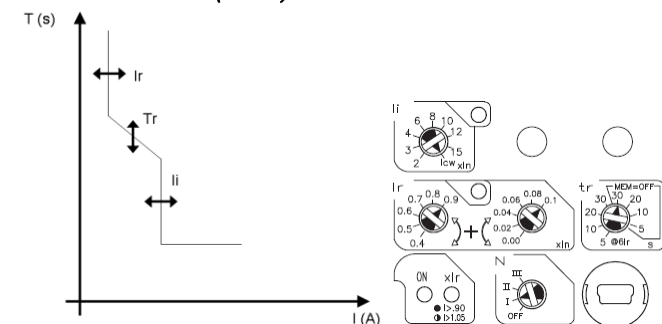
Toutes les unités de protection ont le réglage du neutre avec 4 positions :

- I : OFF
- II : 50 %
- III : 100 %
- IV : 100 % en standard, 200 %

La navigation dans le menu des MP4 est garantie par des boutons positionnés au dessous de l'écran LCD.

Les unités de protection MP4 ont aussi une prise mini USB et deux LEDs pour la signalisation.

### 6.5.1 Version MP4 LI (28800)

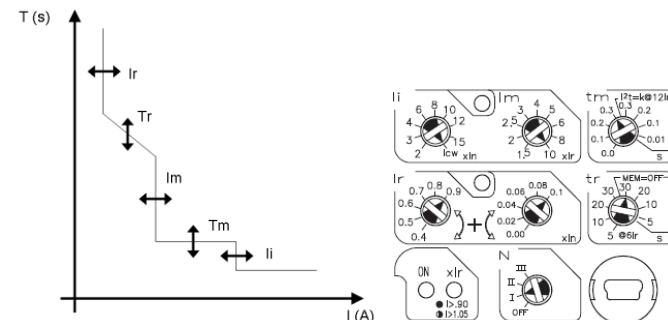


Réglages version standard :

- Surcharge:  $I_r$ : 0.4-1.0  $\times I_n$  (cran de 0,02 dans 2 sélecteurs)  
tr: 5-10-20-30 MEM ON/MEM OFF

- Instantanée:  $I_i$  : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15  $\times I_n$

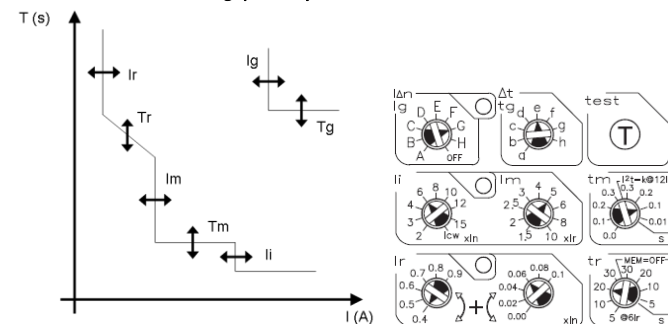
### 6.5.2 Version MP4 LSI (28801)



Réglages version standard :

- Surcharge:  $I_r$ : 0.4-1.0  $\times I_n$  (cran de 0,02 dans 2 sélecteurs)  
tr: 5-10-20-30 MEM ON ou MEM OFF
- Court circuit:  $I_m$ : 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10  $\times I_r$   
tm: 0-0.1-0.2-0.3 s t ou  $I^2t$
- Instantanée:  $I_i$  : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15  $\times I_n$

### 6.5.3 Version MP4 LSIg (28802)



Réglages version standard :

- Surcharge :  $I_r$ : 0.4-1.0  $\times I_n$  (cran de 0,02 dans 2 sélecteurs)  
tr: 5-10-20-30 MEM ON ou MEM OFF
- Court circuit:  $I_m$ : 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10  $\times I_r$   
tm: 0-0.1-0.2-0.3 s t ou  $I^2t$
- Instantanée:  $I_i$  : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15  $\times I_n$
- Défaut à la terre:  $I_g$ : OFF-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1  $\times I_n$   
tg: 0.1-0.2-0.5-1 s t ou  $I^2t$  constant

## 6.6 Unité de protection électronique MP6

Toute la gamme d'unité de protection MP6 a un écran tactile pour les réglages et la visualisation des valeurs de courants, tension, puissance, énergies et sont équipées de 4 piles qui permettent le fonctionnement en absence de courant ou après une intervention.

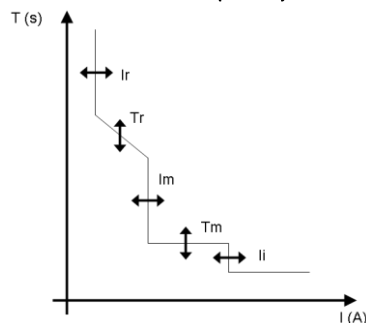
Un système de verrouillage empêche les réglages en gardant la possibilité de naviguer dans les menus.

Les unités de protection MP6 ont aussi une prise mini USB et deux LEDs pour la signalisation.

## 6. CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES

(SUITE)

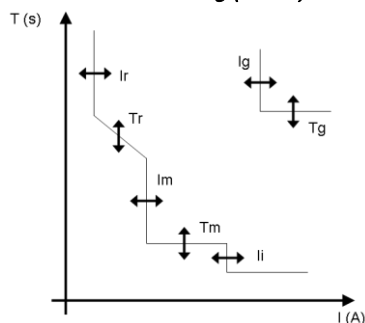
### 6.6.1 Version MP6 LSI (28803)



Réglages version standard :

- Surcharge : Ir: 0.4-1.0 × In (cran de 0,01)  
tr: 5-10-20-30 @ 6Ir en MEM ON et MEM OFF
- Court circuit: Im: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 × Ir  
tm: 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1s,  
t ou I<sup>2</sup>t constant
- Instantanée : Ii : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 × In

### 6.6.2 Version MP6 LSIg (28804)



Réglages version standard :

- Surcharge : Ir: 0.4-1.0 × In (cran de 0,01)  
tr: 5-10-20-30 @ 6Ir en MEM ON et MEM OFF
- Court circuit: Im: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 × Ir  
tm: 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1s,  
t ou I<sup>2</sup>t constant
- Instantanée : Ii : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 × In
- Défaut à la terre: Ig: OFF-0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-1 x In  
tg: 0.1-0.2-0.5-1 s, t ou I<sup>2</sup>t constant

### 6.7 Option communes à toute la gamme d'unité de protection

Il s'agit d'options qui peuvent être ajoutées à l'unité de protection seulement en usine et donc être commandées avec le disjoncteur :

- Communication réf. 288 05  
Permet de connecter via MODBUS l'unité de protection dans un système de supervision.
- Option différentiel réf. 288 07

L'association d'une unité de protection version LSIg et d'un tore externe, permet de régler l'intervention du disjoncteur pour les courants différentiels.

Dans ce cas les réglages changent :

Courant Id: 1-1-3-3-10-10-30-30-OFF A  
Temps td: 0.1-0.1-0.3-0.3-1-1-3-3s

- Neutre externe réf. 288 10

Associé à un disjoncteur tripolaire, il permet d'obtenir le déclenchement du dispositif lorsqu'il y a des défauts dans le neutre. Dans ce cas là, le neutre n'est pas sectionné.

## 7. CONFORMITE

Les DMX<sup>3</sup> sont conformes aux normes suivantes:

IEC 947-1

IEC 947-2

IEC 947-3

BS EN 60947-2

VDE 0660 Part 101 et part 107

Les DMX<sup>3</sup> sont certifiés par ASTA/KEMA & LOVAG.

Les DMX<sup>3</sup> répondent aux exigences de Lloyds Register of Shipping, Germanische Lloyds, Bureau Veritas, Norske Veritas, ABS et RINA.

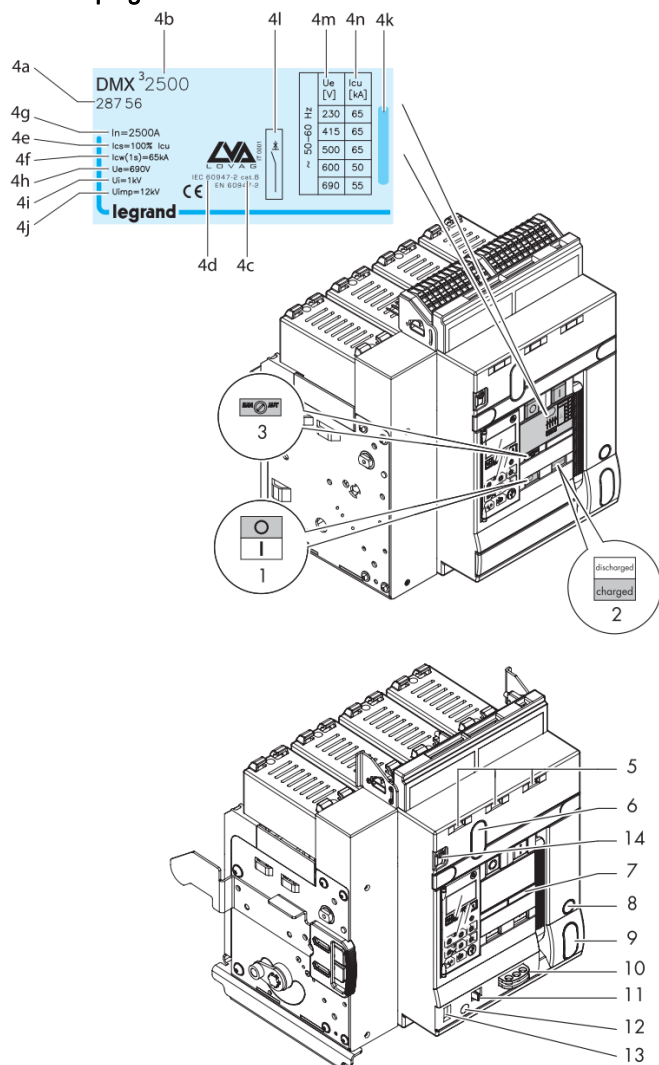
"Tropicalisation" :

- exécution II (tous climats) selon guide IEC 60068-2-30

# DMX<sup>3</sup> 6300 disjoncteurs ouverts de 5000 à 6300A et interrupteurs DMX<sup>3</sup>-I 6300

Référence(s) : 289 50/51/52/53/60/61/62/63/70/71/77/78

## 7.1 Marquage



- 1 Indication de l'état ouvert ou fermé
- 2 Indicateur état du ressort
- 3 Bouton reset pour dispositif de déclenchement
- 4a Référence produit
- 4b Type de produit
- 4c Catégorie d'utilisation
- 4d Conformité aux normes
- 4e Pouvoir de coupure de service
- 4f Courant de courte durée admissible
- 4g Courant nominal
- 4h Tension d'utilisation
- 4i Tension assignée d'isolement
- 4j Tension assignée de tenue aux chocs
- 4k Indication du pouvoir de coupure
- 4l Type de dispositif
- 4n Pouvoir de coupure ultime en fonction de la tension d'utilisation
- 5 Fenêtre pour visualisation des déclencheurs
- 6 Emplacement pour verrouillage à clé ou pour cadenassage en position "ouvert"
- 7 Emplacement pour compteur de manoeuvre
- 8 Emplacement de la manivelle d'extraction
- 9 Emplacement pour verrouillage à clé en positions "débroché" et "test"
- 10 Cadenassage de l'insertion de la manivelle d'extraction
- 11 Volet d'isolement: Déplacer vers la droite pour introduire la manivelle d'extraction (opération désactivée quand le DMX<sup>3</sup> est fermé)
- 12 Introduction manivelle d'extraction
- 13 Indicateur de position: embroché/test/débroché
- 14 Sélecteur de test diélectrique (ce sélecteur n'est pas disponible sur les disjoncteurs DMX<sup>3</sup> de "taille I - 42 kA", ni sur les interrupteurs DMX<sup>3</sup>-I)

# DMX<sup>3</sup> 6300 disjoncteurs ouverts de 5000 à 6300A et interrupteurs DMX<sup>3</sup>-I 6300

Référence(s) : 289 50/51/52/53/60/61/62/63/70/71/77/78

## 8. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

### 8.1 Bobines de fermeture

avec tensions :

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 24 V a.c./d.c.   | réf. 288 41 |
| 48 V a.c./d.c.   | réf. 288 42 |
| 110/ V a.c./d.c. | réf. 288 43 |
| 230 V a.c./d.c.  | réf. 288 44 |
| 415 V a.c.       | réf. 288 45 |

### 8.2 Déclencheurs :

• à émission de courant

avec tensions :

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 24 V a.c./d.c.   | réf. 288 48 |
| 48 V a.c./d.c.   | réf. 288 49 |
| 110/ V a.c./d.c. | réf. 288 50 |
| 230 V a.c./d.c.  | réf. 288 51 |
| 415 V a.c.       | réf. 288 52 |

• à minimum de tension

avec tensions :

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 24 V a.c./d.c.   | réf. 288 55 |
| 48 V a.c./d.c.   | réf. 288 56 |
| 110/ V a.c./d.c. | réf. 288 57 |
| 230 V a.c./d.c.  | réf. 288 58 |
| 415 V a.c.       | réf. 288 59 |

• à minimum de tension retardée

Modules de temporisation, qui permet de retarder un déclencheur à minimum de tension d'une seconde. Installé en série, il y a la possibilité d'avoir un retard maximum de trois secondes.

avec tension :

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 110/ V a.c./d.c. | réf. 288 62 |
| 230 V a.c./d.c.  | réf. 288 63 |

### 8.3 Commandes motorisées

Doivent être associées à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, et une bobine de fermeture. Avec tension :

|                  |             |
|------------------|-------------|
| 24 V a.c./d.c.   | réf. 288 34 |
| 48 V a.c./d.c.   | réf. 288 35 |
| 110/ V a.c./d.c. | réf. 288 36 |
| 230 V a.c./d.c.  | réf. 288 37 |
| 415 V a.c.       | réf. 288 38 |

### 8.4 Contacts de signalisation

• Contact de position « embroché / test / débrosche »

réf. 288 13

• Contact de signal prêt a fermé avec ressorts chargés

réf. 288 14

• Contact de signal de défaut 1 NO/NF

réf. 288 15

• Contact de signal de l'état des auxiliaires

réf. 288 16

### 8.5 Accessoires de verrouillage

• A cadenas pour blocage de boutons de manœuvre (cadenas non fourni)

réf. 288 24

• A cadenas en position « ouvert » (maximum 3, cadenas non fourni)

réf. 288 21

• Système de verrouillage des volets (cadenas non fourni)

réf. 288 26

• A clé en position « ouvert »

Support avec 2 emplacements

réf. 288 28

Ronis avec barillet

réf. 288 31

Profalux avec barillet

réf. 288 30

• A clé en position « débrosché »

Ronis avec barillet

réf. 288 33

Profalux avec barillet

réf. 288 32

### 8.6 Accessoires pour inversion de source

S'installent sur le côté des disjoncteurs ou interrupteurs DMX<sup>3</sup> et DMX<sup>3</sup>-I

• Platine pour disjoncteur :

Taille 3 réf. 288 66

• Câbles d'interverrouillage

Longueur 1000 mm réf. 289 17

Longueur 1500 mm réf. 289 18

Longueur 2600 mm réf. 289 20

Longueur 3000 mm réf. 289 21

Longueur 3600 mm réf. 289 22

Longueur 4000 mm réf. 289 23

Longueur 4600 mm réf. 289 24

Longueur 5600 mm réf. 289 25

### 8.7 Kit de transformation en débroschable

• Bases pour appareil débroschable

Taille 3, 3 pôles réf. 289 13

Taille 3, 4 pôles réf. 289 14

• Kit pour transformer le disjoncteur fixe en débroschable (parti mobile)

Taille 3, 3 pôles réf. 289 15

Taille 3, 4 pôles réf. 289 16

### 8.8 Boîtiers d'automatisme

• Standard

réf. 269 93

• Communicant

réf. 269 94

### 8.9 Accessoires mécaniques

• Détrompeur de calibre

réf. 288 25

• Compteur de manœuvres

réf. 288 23

### 8.10 Accessoires de connexion

Les accessoires suivant donnent la possibilité de modifier les terminaux de la gamme DMX<sup>3</sup>. Dans le cas de la taille 3 deux références de la taille 2 permettent de transformer une ligne de terminaux.

• DMX<sup>3</sup> taille 3 version fixe – terminaux plats

3 pôles x2 réf. 288 92

4 pôles x2 réf. 288 93

• DMX<sup>3</sup> taille 3 version fixe – terminaux verticaux

3 pôles x2 réf. 288 92

plus x2 réf. 288 94

4 pôles x2 réf. 288 93

plus x2 réf. 288 95

### 8.10 Accessoires de connexion

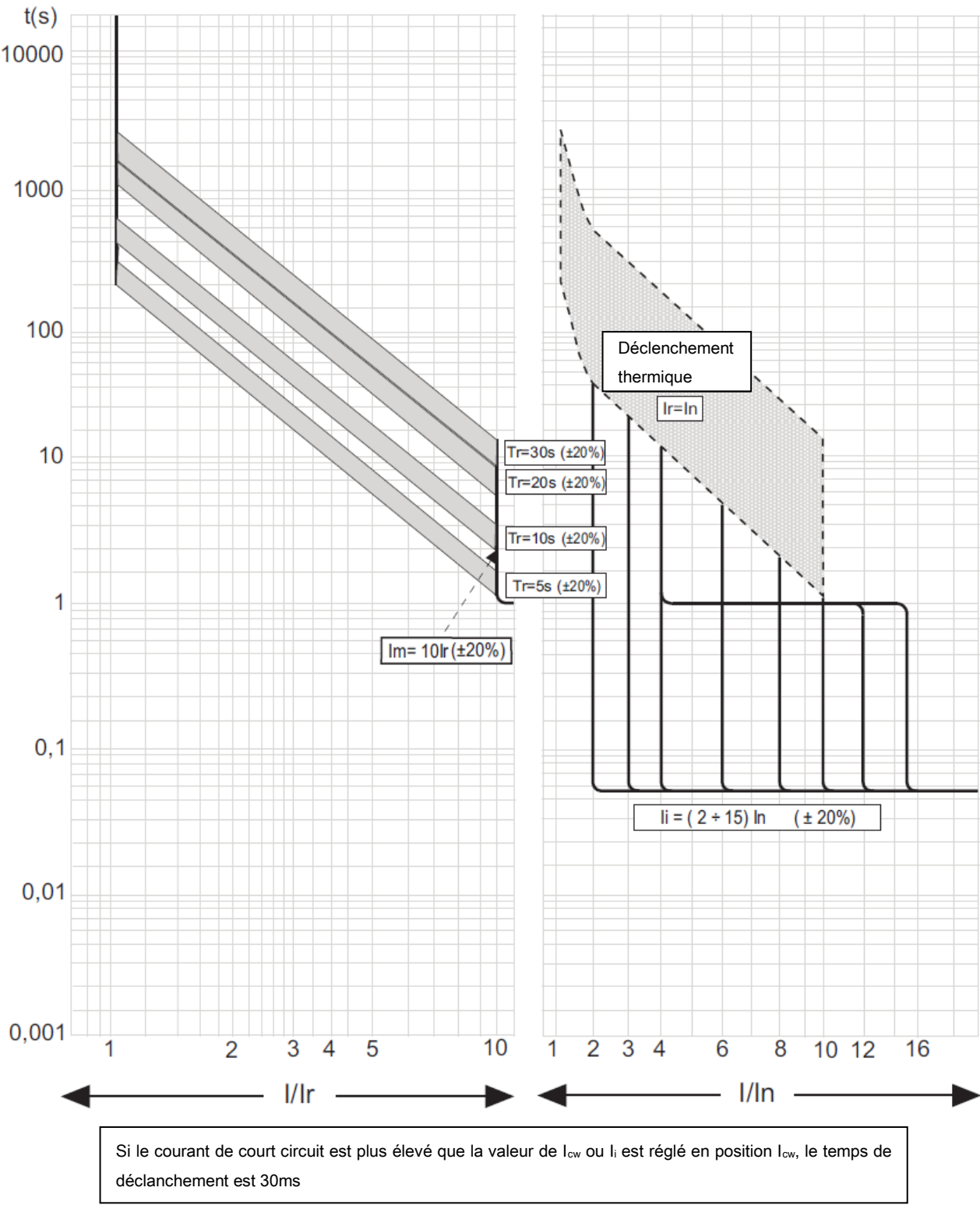
• DMX<sup>3</sup> taille 3 version débroschable – terminaux horizontaux ou verticaux

3 pôles x2 réf. 288 94

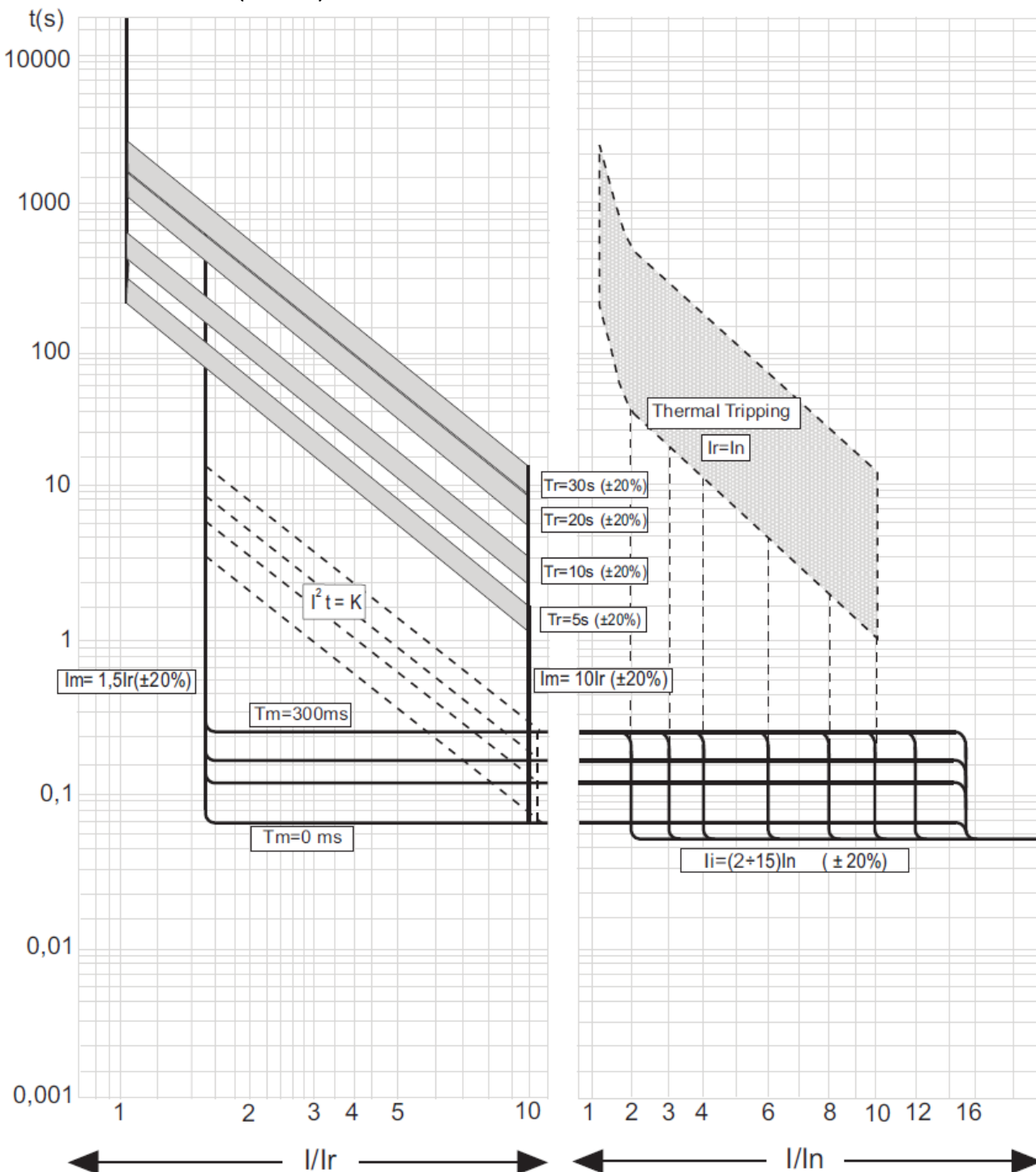
4 pôles x2 réf. 288 95

9. COURBES

9.1 Courbe de déclenchement (MP4 LI)

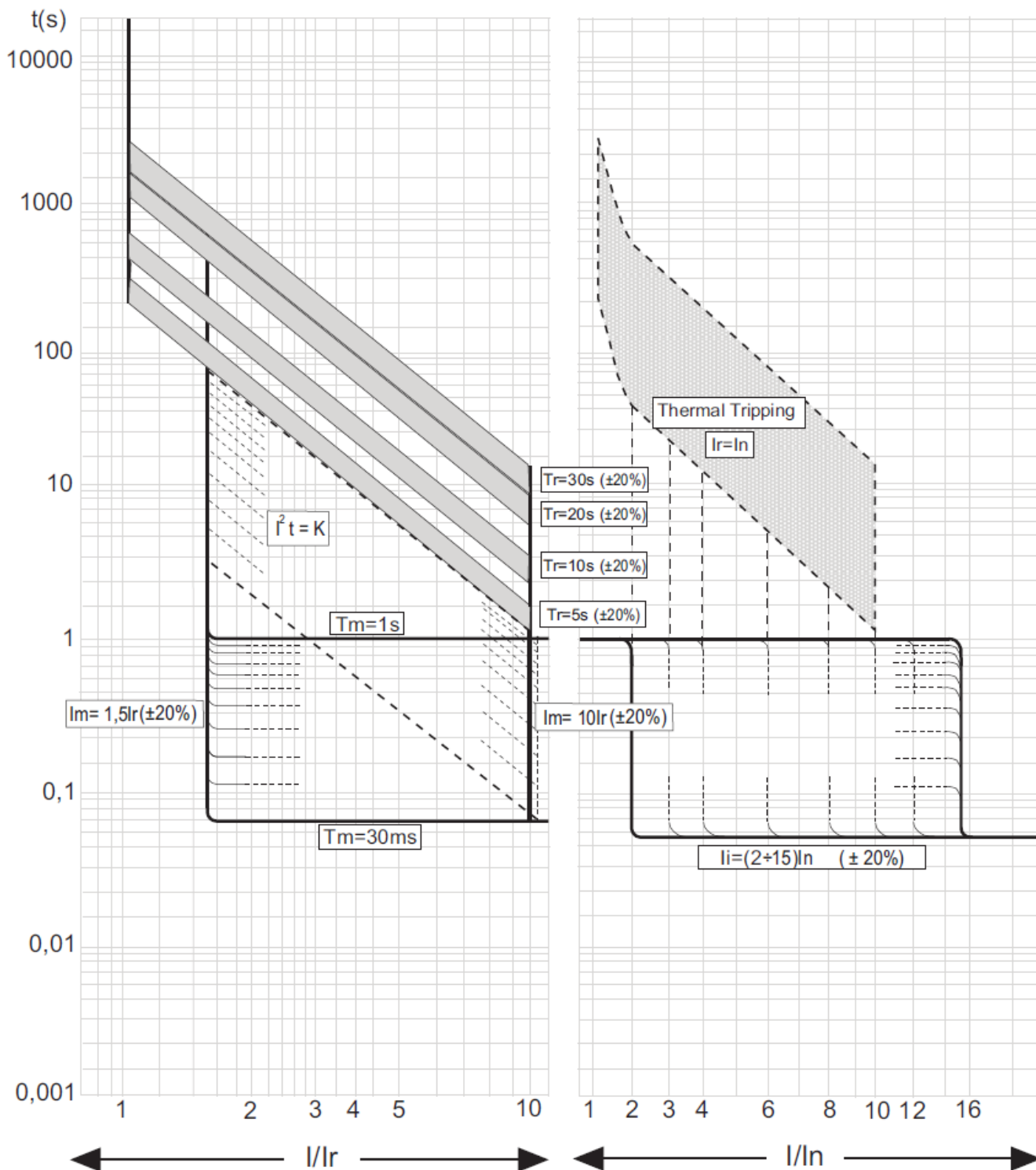


### 9.1 Courbe de déclenchement (MP4 LSI)

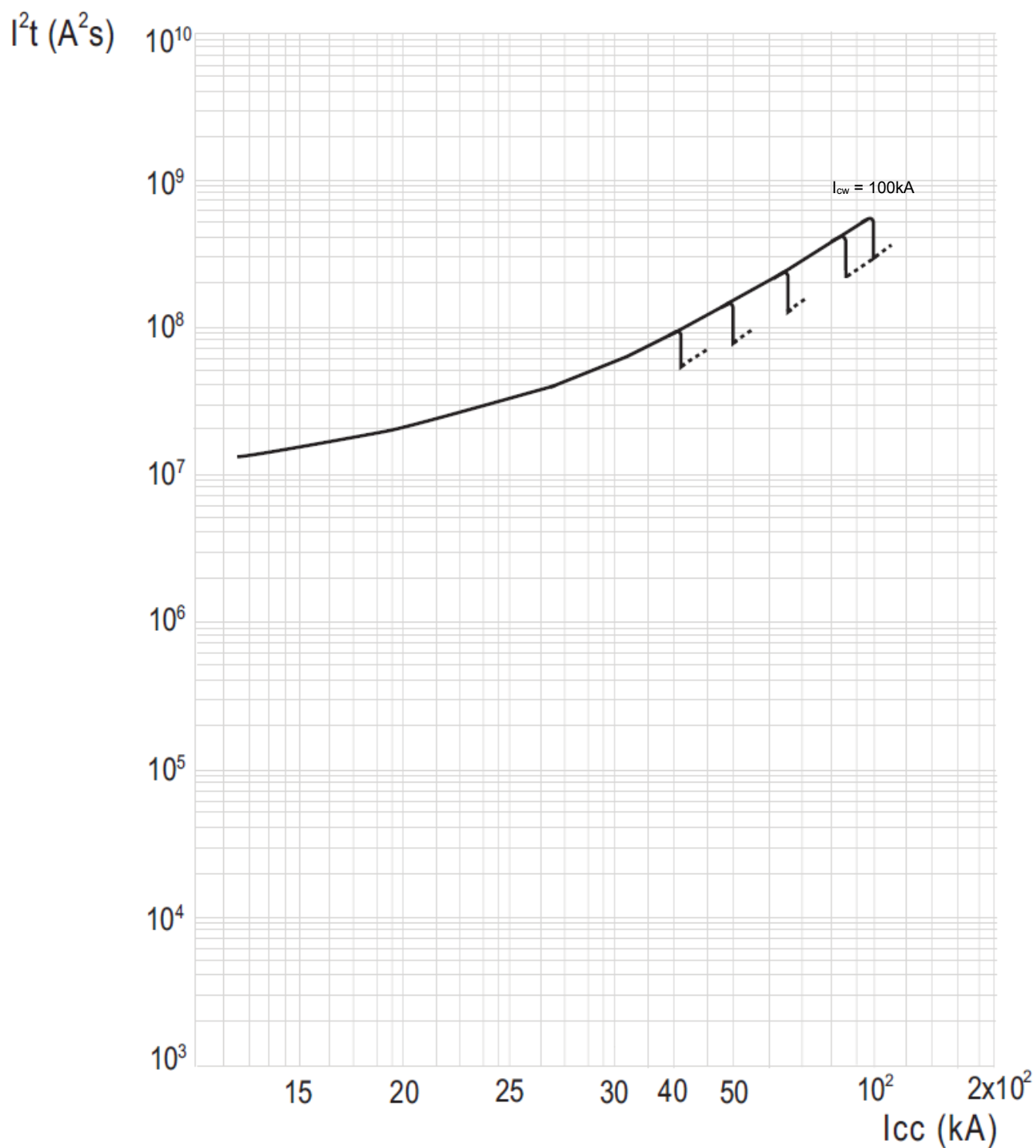


Si le courant de court circuit est plus élevé que la valeur de  $I_{cw}$  ou  $I_i$  est réglé en position  $I_{cw}$ , le temps de déclenchement est 30ms

### 9.1 Courbe de déclenchement (MP6 LSI)



## 9.2 Courbe de limitation en contrainte thermique



$I_{cc}$  = courant symétrique estimé de court circuit (RMS)

$I^2t$  (A<sup>2</sup>s) = limitation en contrainte thermique

## 9.2 Caractéristique du défaut à la terre

