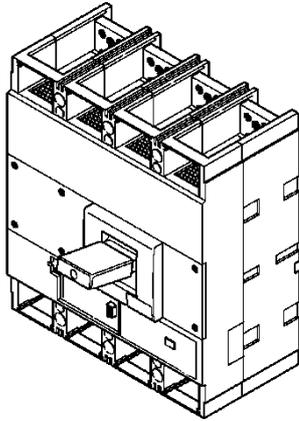


# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497



### SOMMAIRE

SOMMAIRE	PAGES
1. UTILISATION	1
2. GAMME	1
3. COTES D'ENCOMBREMENT	1
4. MISE EN SITUATION	2
5. CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIQUES	2
6. CONFORMITE	3
7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES	4
8. COURBES	6

### 1. UTILISATION

Les DPX<sup>3</sup> «boîtiers moulés» offrent des solutions optimales permettent de répondre aux exigences de protection des installations tertiaires et industrielles

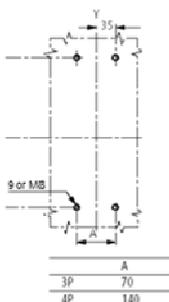
### 2. GAMME

I <sub>n</sub> (A)	36 kA			50 kA		
	3P	4P	3P + N/2	3P	4P	3P + N/2
500	422250	422255	-	422262	422267	-
630	422251	422256	-	422263	422268	-
800	422252	422257	-	422264	422269	-
1000	422253	422258	422260	422265	422270	422272
1250	422254	422259	422261	422266	422271	422273
I <sub>n</sub> (A)	70 kA			100 kA		
	3P	4P	3P + N/2	3P	4P	3P + N/2
500	422274	422279	-	422286	422291	-
630	422275	422280	-	422287	422292	-
800	422276	422281	-	422288	422293	-
1000	422277	422282	422284	422289	422294	422296
1250	422278	422283	422285	422290	422295	422297

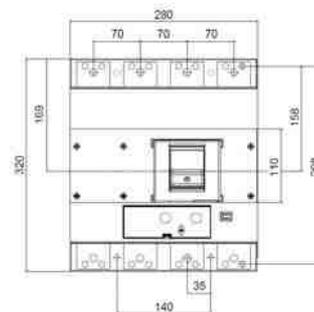
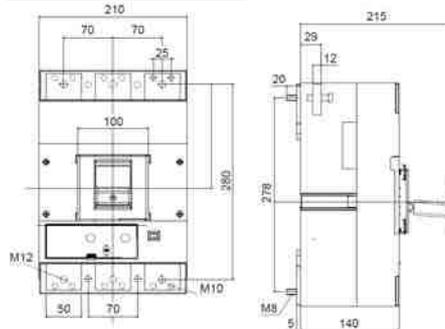
I <sub>n</sub> (A)	DPX <sup>3</sup> -I	
	3P	4P
500	-	-
630	422490	422494
800	422491	422495
1000	-	-
1250	422492	422496
1600	422493	422497

### 3. COTES D'ENCOMBREMENT

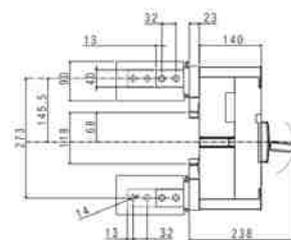
#### Implantation



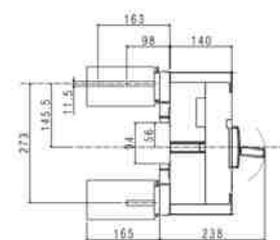
#### Version fixe, prises avant



#### Vertical



#### Horizontal



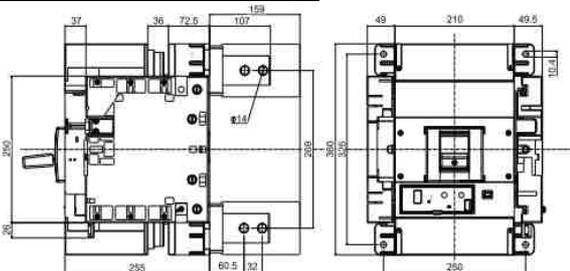
# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### 3. COTES D'ENCOMBREMENT

Version débrochable, prises arrière



### 4. MISE EN SITUATION

#### 4.1 Livraison

Fourni avec

- Vis de fixation
- Plages de raccordement pour barres cuivre (largeur max. 50mm)
- Cloison de séparation

#### 4.2 Possibilités de montage

Sur platine:

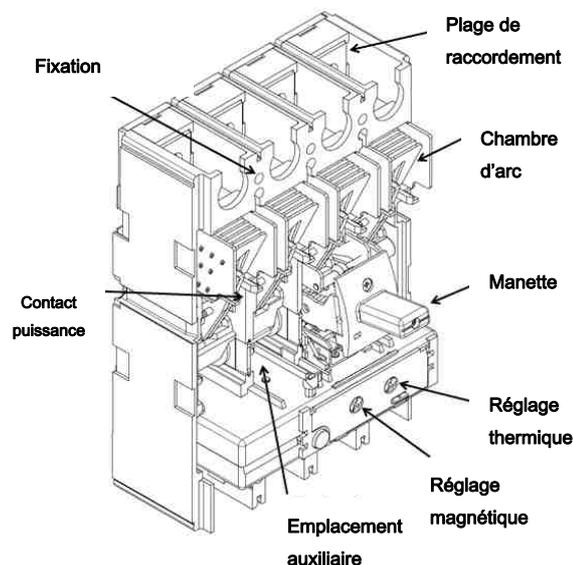
- Verticale
- Horizontale
- Inverseur de sources

### 5 CATACTERISTIQUES ELECTRIQUES ET MECANIKES

Disjoncteur	DPX <sup>3</sup> 1600 F/N/H/L (36 kA, 50 kA, 70 kA, 100 kA)
Courant nominal In (A)	500, 630, 800, 1000, 1250
N° de pôles	3 - 4
Tension d'isolement Ui (V)	1000
Tension nominale maximum Ue (V)	690
Tension de tenue au choc Uimp (kV)	8
Fréquence nominale (Hz)	50 - 60
Température de fonctionnement (°C)	40 - 50
Température d'utilisation (°C)	-25 ÷ 70
Endurance mécanique (cycles)	10000
Endurance mécanique avec contrôle motorisée	5000
Endurance électrique à In (cycles)	4000
Endurance électrique à 0.5 In (cycles)	8000
Catégorie d'emploi	A
Convient pour l'isolement	Oui
Type de déclencheur	Magnétothermique
Réglage du magnétique	(5 ÷ 10) x In
Réglage du thermique	(0.8 ÷ 1) x In
Protection du neutre pour 4P version (%In)	100
Cotes d'encombrement (L x H x P) (mm)	280(4P) x 320 x 140
Masse (kg)	13.9 (3P)- 17.6(4P)

Interrupteur	DPX <sup>3</sup> -I
Courant nominal In (A)	630 - 800 - 1250 - 1600
Pouvoir de fermeture en court-circuit Im (kA)	17 (jusqu'à 800A); 24 (jusqu'à 1000A); 40 (jusqu'à 1600A)
Catégorie d'emploi	AC23A
Courant court-circuit court duré Icw (kA) pour 1 sec.	10 (jusqu'à 800A) - 12 (jusqu'à 1000A) - 20 (jusqu'à 1600A)
Tension d'isolement Ui (V AC)	1000
Tension nominale maximum Ue (V)	690
Tension de tenue au choc Uimp (kV)	8
Fréquence nominal (Hz)	50 - 60
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ 70
Endurance mécanique (cycles)	10000
Endurance mécanique avec contrôle motorisée	5000
Endurance électrique (cycles)	4000
Endurance électrique à 0.5 In (cycles)	8000
Cotes d'encombrement (L x H x P) (mm)	280(4P) x 320 x 140
Masse (Kg)	13.6(3P) - 17.4(4P)

### 5.1 Composants principaux des disjoncteurs



# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### 5.2 . Pouvoir de coupure (kA)

Pouvoir de coupure (kA) et Ics				
	3P-4P	3P-4P	3P-4P	3P-4P
Ue/Icu	F	N	H	L
220/240 V AC	70	100	120	150
380/415 V AC	36	50	70	100
440/460 V AC	30	45	65	80
480/500 V AC	25	35	45	55
600 V AC	20	24	28	30
690V AC	14	20	22	25
I <sub>cs</sub> (% I <sub>cu</sub> )	100	100	100	70
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm				
I <sub>cm</sub> (kA) at 415V	75.6	105	154	220

### 5.3 Courant nominal (I<sub>n</sub>) à 40°C / 50°C

I <sub>n</sub> (A)	Courant assigné des déclencheurs					
	Thermique			Magnétique		
	L1 - L2 - L3	N	N/2	L1 - L2 - L3	N	N/2
500	500	500	-	2500 ÷ 5000	2500 ÷ 5000	-
630	630	630	-	3150 ÷ 6300	3200 ÷ 6300	-
800	800	800	-	4000 ÷ 8000	4000 ÷ 8000	-
1000	1000	1000	630	5000 ÷ 10000	5000 ÷ 10000	3200 ÷ 6300
1250	1250	1250	800	6250 ÷ 12500	6250 ÷ 12500	4000 ÷ 8000

### 5.4 Puissance dissipée par pôle sous I<sub>n</sub>

#### Disjoncteur

	Puissance dissipée par pôle en W				
	I <sub>n</sub> (A)				
	500	630	800	1000	1250
Prises AR - version fixe	30.7	47.7	46.2	53.7	99.4
Prises AV - version fixe	30.0	46.4	44.8	53.0	96.9
Prises AV - version Débro	52.3	81.0	78.1	92.0	170.3
Prises AR - version Débro	38.5	59.9	57.6	68.0	125.0

#### Interrupteur

	Puissance dissipée par pôle en W			
	I <sub>n</sub> (A)			
	630	800	1250	1600
Prises AR - version fixe	50.8	29.8	74.4	65.3
Prises AV - version fixe	49.6	29.4	73.4	58.9
Prises AV - version Débro	86.5	51.2	128.1	112.6
Prises AR - version Débro	63.9	38.4	93.8	97.3

### 5.5 Fonctionnement en conditions particulières

#### 5.5.1 Température

I <sub>n</sub> (A)	Température T <sub>a</sub> (°C)						
	10	20	30	40	50	60	70
500	605	570	535	500	500	430	395
630	743	705	668	630	630	555	518
800	944	896	848	800	800	704	656
1000	1180	1120	1060	1000	1000	880	820
1250	1475	1400	1325	1250	1250	1100	1025

Pour le déclassement en température avec des configurations différentes voir le tableau A.

#### 5.5.2 Altitude

Altitude (m)	2000	3000	4000	5000
U <sub>e</sub> (V)	690	590	520	460
I <sub>n</sub> (A) (T <sub>a</sub> = 40°C/50°C)	1 x I <sub>n</sub>	0.98 x I <sub>n</sub>	0.93 x I <sub>n</sub>	0.90 x I <sub>n</sub>

#### 5.5.3 Utilisation à 400Hz

Voir le tableau B.

## 6. CONFORMITE

IEC/EN 60 947-2 (disjoncteurs)

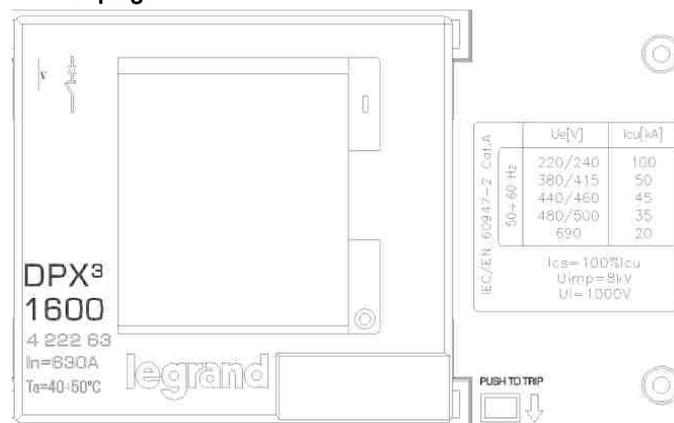
IEC/EN 60 947-3 (interrupteurs)

Le certificat est délivré par LOVAG et / ou par IECCE CB Scheme.

Toute la gamme de produits est marquée CE, CCC, EAC, ANCE. Les DPX3 sont conformes à la Lloyds Register of Shipping, RINA,

Bureau Veritas, Lloyds Germanishe, Norske Veritas et ABS.

### 6.1 Marquage



"Tropicalisation" :

- exécution II (tous climats) selon guide UTE C63100

# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### 7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

#### 7.1 Bobines

- A Emission de tension puissance appel 300VA  
24 V AC et DC réf. 4 222 39  
48 V AC et DC réf. 4 222 40  
110 V AC et DC réf. 4 222 41  
230 V AC et DC réf. 4 222 42  
400 V AC et DC réf. 4 222 43
- A Minimum de tension puissance 5VA  
24 V DC réf. 4 222 44  
24 V AC réf. 4 222 45  
48 V DC réf. 4 222 46  
110 V AC réf. 4 222 47  
230 V AC réf. 4 222 48  
400 V AC réf. 4 222 49
- A Minimum de tension retardée (800ms)  
Modules de temporisation avec tension  
24 V AC et DC réf. 0 261 92  
230 V AC réf. 0 261 90  
400 V AC réf. 0 261 91  
Déclencheur universel réf. 4 226 23

#### 7.2 Contact auxiliaire

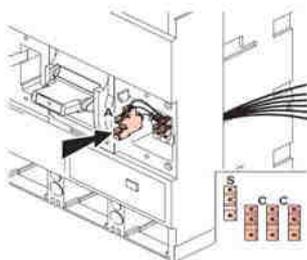
Contact inverseur 3 A – 250 V AC réf. 4 210 11

Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'état de l'appareil sur défaut avec les fonctions de:

Contact auxiliaire (standard) CA (C)  
Signal de défaut SD (S)

Contact auxiliaire		
Tension nominale (V)	V (AC or DC)	24 à 250
Intensité (A)	24 V DC	5
	48 V DC	1.7
	110 V DC	0.5
	230 V DC	0.25
	110 V AC	4
	230/250 V AC	3

Configurations possibles:  
3 contacts auxiliaire + 1 signal défaut + 1 déclencheur



#### 7.3 Commandes rotatives

Directes sur DPX<sup>3</sup>  
• Standard (noir) réf. 0 262 61

Déportée sur porte IP55  
• Standard (noir) réf. 0 262 83  
• D'urgence (rouge / jaune) réf. 0 262 84  
s'adapte sur commande standard

Accessoires de verrouillage  
• Type clé étoile pour commande déportée réf. 0 262 93  
• Type clé plate pour commande déportée réf. 0 262 94

#### 7.4 Commandes motorisées frontale

##### Assemblés à l'usine

- Voltage 230 V AC réf. 0 261 54

##### Assemblés par l'utilisateur

- Voltage 24 V AC and DC réf. 0 261 24
- Voltage 48 V AC and DC réf. 0 261 25
- Voltage 110 V AC réf. 0 261 26
- Voltage 220 V AC pour calibres jusqu'au 1250A (I<sub>n</sub> ≤ 1250A) réf. 0 261 23
- Voltage 230 V AC pour calibres de 1600A (I<sub>n</sub>=1600A) réf. 0 261 27

##### Serrures de verrouillage

- Type clé plate réf. 0 261 59
- Type clé étoile réf. 0 261 58

#### 7.5 Accessoires mécaniques

##### Cloison de séparation

- Jeu de 3 cloisons réf. 0 262 66

##### Caches bornes plombable

- Jeu de 2 caches bornes 3P réf. 0 262 64
- Jeu de 2 caches bornes 4P réf. 0 262 65

##### Cadenassage

- Accessoire pour verrouillage en position ouverte réf. 0 262 60

##### Caches bornes pour assurer la protection IP20

- Jeu de 2 caches bornes 3P réf. 4 225 90
- Jeu de 2 caches bornes 4P réf. 4 225 91
- Neutre externe réf. 4 225 92

#### 7.6 Accessoires de connexion

##### Bornes de raccordement

- Jeu de 4 bornes standard pour câble maxi 2x240mm<sup>2</sup>(rigid) ou 2x185mm<sup>2</sup> max (flexible) (Cu/Al) réf. 0 262 69
- Jeu de 4 bornes pour câbles 4x240mm<sup>2</sup> max (rigid) ou 4x185mm<sup>2</sup> max (flexible) (Cu/Al) réf. 0 262 70

##### Prolongateurs pour plage de raccordement

- Prolongateur pour 500 - 1250A (2 bars max. par pôle) réf. 0 262 67
- Prolongateur pour 1600A (3 bars max. par pôle) réf. 0 262 68

##### Épanouisseurs

- Jeu de 3 (amont ou aval 3P) réf. 0 262 73
- Jeu de 4 (amont ou aval 4P) réf. 0 262 74

##### Prises arrière

(permettent de transformer un DPX<sup>3</sup> prises avant en DPX<sup>3</sup> prises arrière)

- Jeu de prises arrière courtes amont et aval  
3P réf. 0 263 80  
4P réf. 0 263 82
- Jeu de prises arrière longues amont et aval  
3P réf. 0 263 81  
4P réf. 0 263 83

# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/  
262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/  
278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/  
294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### 7.7 Version débrochable

DPX<sup>3</sup> équipé d'un mécanisme Débro-lift permet de réaliser l'opération d'embrocher ou de débrocher l'appareil tout en gardant le plastron fermé

#### Bases débrochables

Base pour DPX<sup>3</sup> 1600 équipé d'un mécanisme débrolift

- Prises avant
  - 3P réf. 4 225 86
  - 4P réf. 4 225 87
- Prises arrière
  - 3P réf. 4 225 88
  - 4P réf. 4 225 89

#### Mécanisme «Débro-lift »

Permettent le débrochage du DPX<sup>3</sup> plastronné tout en le maintenant dans sa base

- Part mobile pour version débrochable
  - 3P réf. 4 225 93
  - 4P réf. 4 225 94

#### Serrure de verrouillage pour mécanisme « Debro-lift »

- Pour DPX<sup>3</sup> seul
  - Clé plate (cod.ARA90GFI 6149) réf 0 265 76
  - Clé étoile (cod.HBA90GPS6149) réf 0 263 48
- Pour DPX<sup>3</sup> avec commande motorisé ou commande rotatif
  - Clé plate (cod.ARA90GFI 6149) réf 0 265 80
  - Clé étoile (cod.HBA90GPS6149) réf 0 265 79

#### Accessoires pour mécanisme « Debro-lift »

- Manivelle de débrochage isolée réf 0 265 75
- Contact de signalisation (embroché - débroché) réf 0 265 74
- Jeu de connecteurs (8 contacts) réf 0 263 99
- Jeu de connecteurs (6 contacts) réf 0 263 19
- Platine de montage réf 4 225 95
- Jeu connecteurs auxiliaires (6 contacts) réf.4 222 30

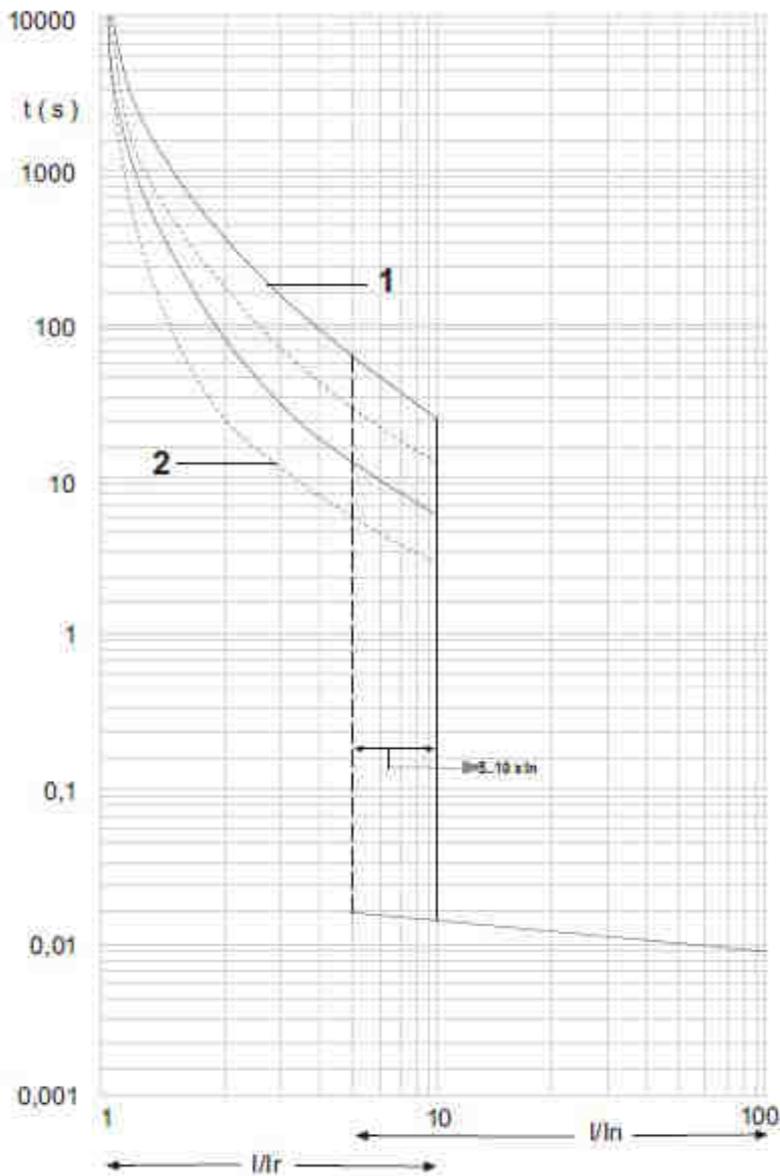
# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### 8. COURBES

#### 8.1 Courbe de déclenchement (jusq'au 800A)



$I_{cu} = 36-50-70-100 \text{ kA}$   $I_{max} = 800A$  3-4 P  $U_e = 415Vac$

Valeur	Description
t	temps
I	courant
$I_n$	courant nominal
$I_r$	Courant de réglage thermique
curve 1	Courbe démarrage à froid
curve 2	Courbe démarrage à chaud

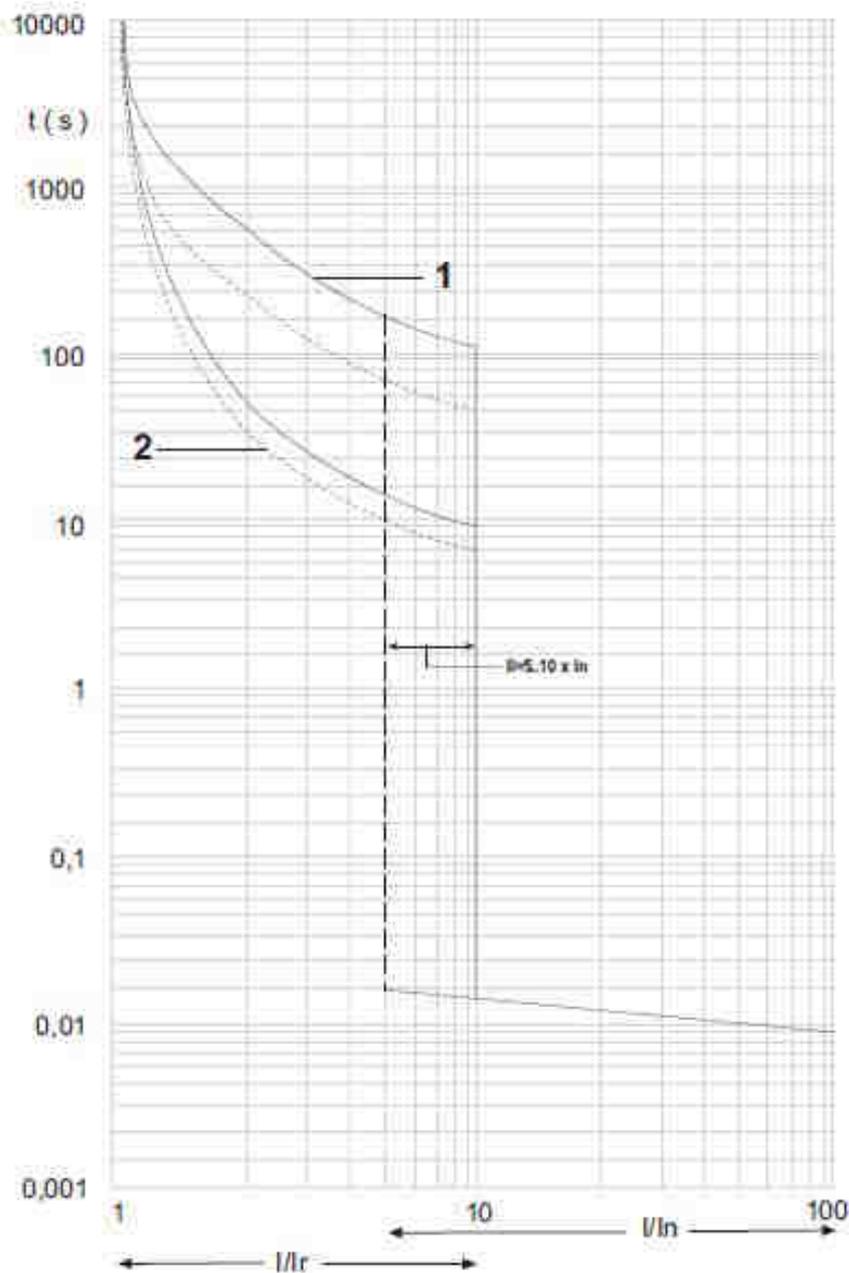
(\*) pour la valeur du courant magnétique  $I_i$ , la tolérance normative est de  $\pm 20\%$

# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### 8.2 Courbe de déclenchement (jusqu'au 1250A)



$I_{cu} = 36-50-70-100 \text{ kA}$   $I_{max} = 1250A$  3-4 P  $U_0 = 415Vac$

Valeur	Description
t	temps
I	courant
$I_n$	courant nominal
$I_r$	Courant de réglage thermique
curve 1	Courbe démarrage à froid
curve 2	Courbe démarrage à chaud

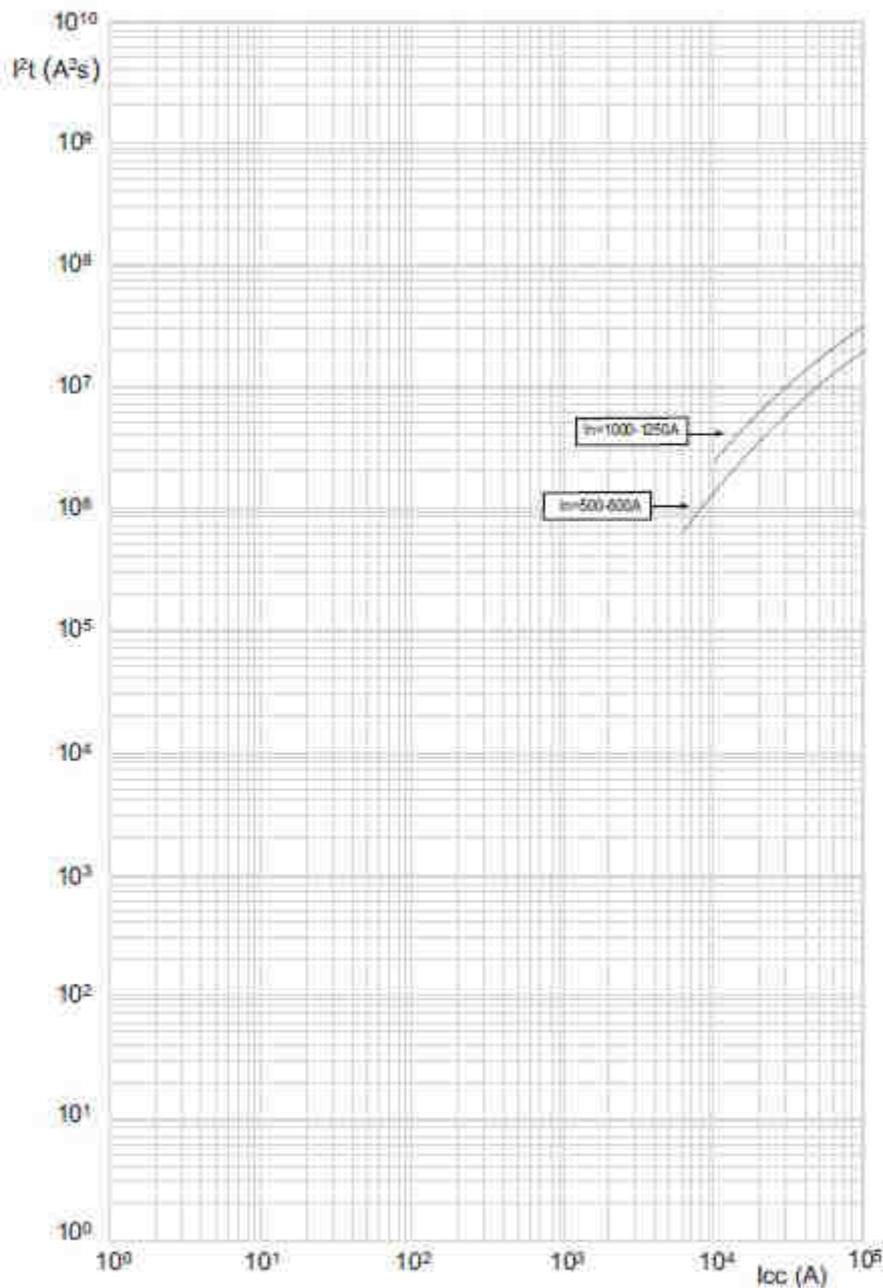
(\*) pour la valeur du courant magnétique  $I_i$ , la tolérance normative est de  $\pm 20\%$

# DPX<sup>3</sup> 1600

A déclencheur Magnétothermique et  
Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/  
262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/  
278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/  
294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

## 8.3 COURBE DE LIMITATION EN CONTRAINT THERMIQUE



$I_{cu} = 36-50-70-100$  kA  $I_{max} = 1250A$  3-4 P  $U_e = 415Vac$

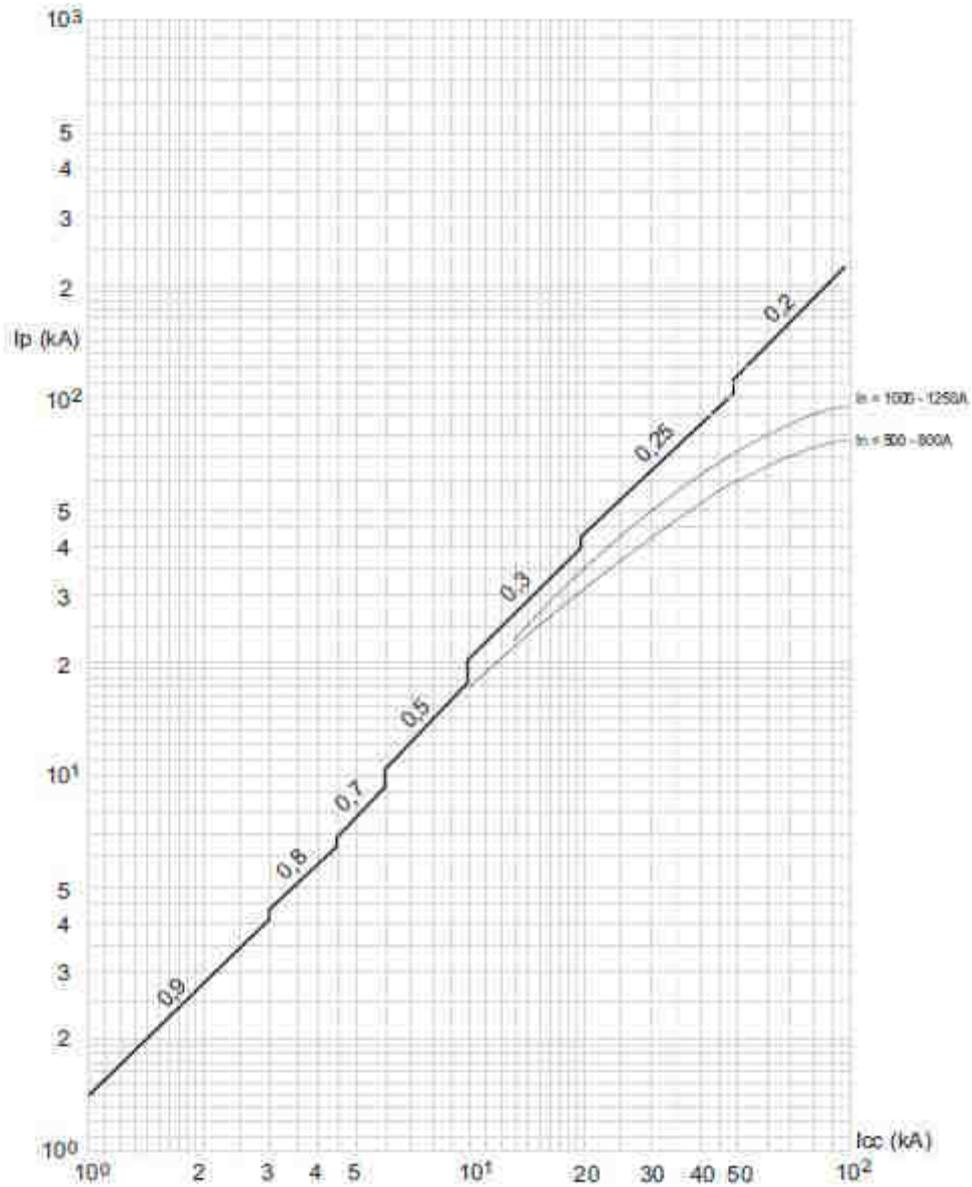
Value	Description
$I_{cc}$	Courant de court.circuit présumé
$I^2t$ (A <sup>2</sup> s)	Energie que laisse passer l'appareil

# DPX<sup>3</sup> 1600

A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

## 8.4 COURBES DE LIMITATION EN COURANT



$I_{cu} = 36-50-70-100 \text{ kA}$     $I_{max} = 1250\text{A}$    3-4 P    $U_o = 415\text{Vac}$

Value	Description
$I_{cc}$	Courant de court-circuit présumé
$I_p$	Courant de court-circuit crête ( $I_{peak}$ )
<b>—</b>	Courant de court-circuit crête maximum en fonction du facteur de puissance
<b>—</b>	Courant de court-circuit crête maximum réel

# DPX<sup>3</sup> 1600

## A déclencheur Magnétothermique et Interrupteur DPX<sup>3</sup>-I 1600

Reference(s) : 422 250 /251/ 252/ 253/ 254/ 255 /256/ 257/ 258/ 259/ 260/ 261/ 262/263/ 264/ 265/ 266/ 267/268/ 269/ 270/ 271/ 272/ 273/274/ 275/ 276/ 277/ 278/279/ 280/ 281/ 282/ 283/ 284/ 285/286/ 287/ 288/ 289/ 290/ 291/ 292/ 293/ 294/ 295/ 296/ 297 & 422 490/ 491/ 492/ 493/ 494/ 495/ 496/ 497

### A) Déclassement en température et configurations

		Température ambiante											
		30 °C		40 °C		50 °C		60 °C		65 °C		70 °C	
		I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Version fixe - 500A	Bornes à cage, câbles souples	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Bornes à cage, câbles souples + schache-bornes plombables	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Cosses, câbles rigides	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Epanouisseurs, câbles souples	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Epanouisseurs, barres cuivre 2x50x10	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
	Prises arrière, barres cuivre 2x50x10, verticale	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1	500	1
		I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Version fixe - 800A	Bornes à cage, câbles souples	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Bornes à cage, câbles souples + schache-bornes plombables	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Cosses, câbles rigides	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Epanouisseurs, câbles souples	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Epanouisseurs, barres cuivre 2x50x10	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	Prises arrière, barres cuivre 2x50x10, verticale	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
		I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Version fixe - 1000A	Bornes à cage, câbles souples	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95	900	0.9
	Bornes à cage, câbles souples + schache-bornes plombables	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95	900	0.9
	Cosses, câbles rigides	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	950	0.95	900	0.9
	Epanouisseurs, câbles souples	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0.9
	Epanouisseurs, barres cuivre 2x50x10	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0.9
	Prises arrière, barres cuivre 2x50x10, verticale	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	900	0.9
		I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>	I <sub>max</sub> (A)	I <sub>r</sub> / I <sub>n</sub>
Version fixe - 1250A	Bornes à cage, câbles souples	1250	1	1250	1	1250	1	1087.5	0.87	975	0.78	937.5	0.75
	Bornes à cage, câbles souples + schache-bornes plombables	1250	1	1250	1	1250	1	1087.5	0.87	975	0.78	937.5	0.75
	Cosses, câbles rigides	1250	1	1250	1	1250	1	1087.5	0.87	975	0.78	937.5	0.75
	Epanouisseurs, câbles souples	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0.9	1000	0.8	937.5	0.75
	Epanouisseurs, barres cuivre 2x50x10	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0.9	1000	0.8	937.5	0.75
	Prises arrière, barres cuivre 2x50x10, verticale	1250	1	1250	1	1250	1	1125	0.9	1000	0.8	937.5	0.75

### B) Facteur correction pour l'usage à 400 Hz

I <sub>n</sub> (A) à 50 Hz	Réglage du thermique		Réglage du magnétique		
	Facteur correction	I <sub>n</sub> (A) à 400Hz	Facteur correction	I <sub>m</sub> (A) MIN à 400Hz	I <sub>m</sub> (A) MAX à 400Hz
500	0.6	300	1	2500	5000
630	0.6	378	1	3150	6300
800	0.6	480	1	4000	8000
1000	0.6	600	1	5000	10000
1250	0.6	750	1	6250	12500