128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny - 87045 LIMOGES Cedex
Tél. : +33(0)5 55 06 87 87
www.legrand.com

DPX³ 250 disjoncteurs magnétothermiques différentiels

DPX³-I 250 interrupteurs à déclenchement libre différentiels

Références :
4 202 25 - 4 202 27 - 4 202 28 - 4 202 29
4 202 55 - 4 202 57 - 4 202 58 - 4 202 59
4 202 85 - 4 202 87 - 4 202 88 - 4 202 89
4 202 98

SOMMAIRE **Page**

1. Usage 1
2. Gamme.....1
3. Caractéristiques techniques 2
4. Règles d'installation 4
5. Dimensions et poids 5
6. Raccordement 6
7. Équipements et accessoires 6
8. Marquage 8
9. Courbes 9
10. Normes et règlementations 13
11. Autres informations.....13

1. USAGE

La gamme DPX³ a été développée pour offrir une nouvelle solution de protection pour une approche plus précise dans les installations électriques, afin de répondre correctement aux besoins des différents projets.
La gamme DPX³ offre une approche complète du projet dans le segment de marché premium, offrant une gamme entièrement adaptée aux applications haute puissance avec des disjoncteurs à un coût compétitif.

2. GAMME

2.1 Disjoncteurs magnétothermiques différentiels DPX³ 250

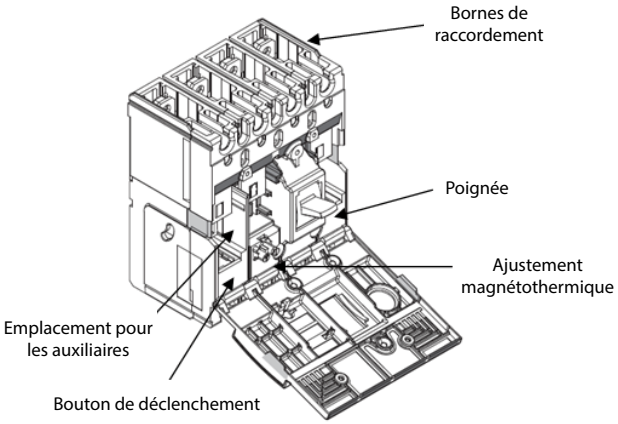
Icu	25 kA	36 kA	50 kA
In (A)		4P	
100	4 202 25	4 202 55	4 202 85
160	4 202 27	4 202 57	4 202 87
200	4 202 28	4 202 58	4 202 88
250	4 202 29	4 202 59	4 202 89

2.2 Interrupteurs à déclenchement libre différentiels DPX³-I 250

In (A)	4P
250	4 202 98

2.3 Composition

Le disjoncteur magnétothermique différentiel DPX³ 250 est fourni avec :
- des vis de fixation ;
- des bornes de raccordement pour barres ou cosses ;
- des cloisons de séparation



3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Caractéristiques électriques

Disjoncteurs magnétothermiques différentiels DPX³ 250	
Courant nominal	100 A, 160 A, 200 A, 250 A
Pôles	4P
Pas entre les pôles	35 mm
Tension d'isolement nominale (50/60Hz) Ui	500 V
Tension de fonctionnement nominale (50/60Hz) Ue	500 V
Tension nominale de tenue aux chocs Uimp	6 kV
Fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz
Température ambiante de référence	40 °C - 50 °C
Température de fonctionnement	-25 °C à 70 °C
Endurance électrique à In (cycles)	8000
Endurance électrique à 0.5 x In (cycles)	10000
Catégorie d'utilisation	A
Adapté pour l'isolation	Oui
Type de protection	Magnétothermique
Réglage thermique Ir	0,8 à 1 x In
Réglage magnétique Ii (A)	5 - 10 x In
Protection du neutre pour le modèle 4P (%Ith du pôle de phase)	100
Type de différentiel	A - Intégré
Sensibilité réglable	0,03 A - 0,3 A - 1 A - 3 A
Déclenchement réglable	0s - 0,3s - 1s - 3s (0,03 A possible uniquement à 0s)
Alimentation inversée	Oui

Interrupteurs à déclenchement libre différentiels DPX³-I 250	
Courant nominal ininterrompu Ie	250 A
Courant résistif de courte durée Icw pour 1s	3 kA
Capacité nominale de court-circuit Icm	4,5 kA
Tension d'isolation nominale Ui	500 V~
Tension de fonctionnement nominale maximale Ue	500 V~/⎓
Tension nominale de tenue aux chocs Uimp	6 kV
Catégorie d'utilisation	AC22-23A
Adapté pour l'isolation	Oui
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz - 60 Hz
Température de fonctionnement	-25 °C à 70 °C
Endurance électrique à In (cycles)	8000
Endurance électrique à 0.5 x In (cycles)	10000
Type de différentiel	Intégré
Sensibilité réglable	0,03 A - 0,3 A - 1 A - 3 A
Déclenchement réglable	0s - 0,3s - 1s - 3s (0,03 A possible uniquement à 0s)
Alimentation inversée	Oui

La température maximale autorisée sur les bornes d'alimentation est de 125 °C (absolue). Pour plus de détails, voir IEC 60947-1 et 60947-2.

Pouvoir de coupure

Pouvoir de coupure (kA) et Ics				
	Ue	Icu		
		25 kA	36 kA	50 kA
IEC 60947-2	220/240 V~	40	60	80
	380/415 V~	25	36	50
	440/460 V~	20	30	40
	480/500 V~	8	16	18
	Ics (% Icu)	100		
	Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm			
	Icm (kA) at 415 V	52,5	75,6	105

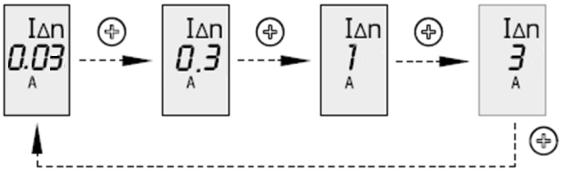
Courant nominal (In) à 40 °C/50 °C

Courant assigné des déclencheurs				
	Thermique (Ir)		Magnétique (Ii)	
In (A)	L1 - L2 - L3	N	L1 - L2 - L3	N
100	100		1000	
160	160		1600	
200	200		2000	
250	250		2500	

3.2 Navigation

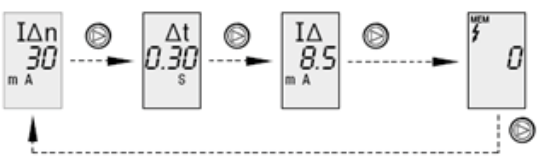
Mode de configuration

Réglage IΔn:



Réglage t:

ATTENTION : après 5" de permanence à l'affichage de la nouvelle valeur de protection IΔn ou du temps Δt, celle-ci est automatiquement réglée.



Valeur fixée IΔn — Valeur fixée Δt — IΔ mesurée valeur actuelle — historique des interventions pour un déclenchement différentiel

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

3.3 Caractéristiques mécaniques

Endurance mécanique (cycles): 20000
Endurance mécanique avec commande motorisée (cycles): 20000

Force nécessaire pour les manoeuvres mécaniques

	Force sur la poignée (N)
Force d'ouverture	45
Force de fermeture	78
Force de réarmement	75

3.4 Forces électrodynamiques

Le tableau ci-dessous donne une indication des distances maximales entre le premier point de fixation du disjoncteur et les barres afin de réduire les effets des contraintes électrodynamiques qui peuvent être créées lors d'un court-circuit. Pour la réalisation du système d'alimentation, il est recommandé d'utiliser des isolateurs adaptés au type de conducteur utilisé et à la tension d'exploitation.

Icc (kA)	Distance maximale (mm)
25	400
36	350
50	300

Selon le type de conducteur et le jeu de barres (à l'exception des kits de barres Legrand), le choix de la distance à maintenir doit être calibré par l'installateur. L'installateur doit également tenir compte du poids des conducteurs pour ne pas affecter la jonction électrique entre le conducteur lui-même et le point de raccordement.

3.5 Puissance dissipée par pôle sous In (W)

Disjoncteurs				
In (A)	**100**	**160**	**200**	**250**
Bornes à cage	7,7	13,7	16,6	20,4
Bornes à cage grande capacité	7,9	14,4	17,7	22,2
Cosses	8,0	14,5	17,9	22,5
Épanouisseurs	8,0	14,5	17,9	22,5
Prises arrières*	8,0	14,5	17,9	22,5
Version extractible*	11,0	22,1	29,8	41,1

Note : Les puissances dissipées dans le tableau ci-dessus sont référencées et mesurées comme décrit dans la norme IEC 60947-2 (Annexe G) pour les disjoncteurs. Les valeurs du tableau se réfèrent à une seule phase.

* Accessoires non compatibles avec les armoires XL³ HP, le cas échéant, se référer aux solutions DPX³ HP correspondantes.

Interrupteurs à déclenchement libre	
In (A)	**250**
Bornes à cage	14,3
Bornes à cage grande capacité	15,6
Cosses	15,8
Épanouisseurs	15,8
Prises arrières*	15,8
Version extractible*	34,0

Note : Les puissances dissipées dans le tableau ci-dessus sont référencées et mesurées comme décrit dans la norme IEC 60947-3 pour interrupteurs-sectionneurs. Les valeurs du tableau se réfèrent à une seule phase.

* Accessoires non compatibles avec les armoires XL³ HP, le cas échéant, se référer aux solutions DPX³ HP correspondantes.

4. RÈGLES D'INSTALLATION

Selon la norme IEC/EN 60947-1

Déclassement de températures

Le courant nominal et son ajustement doivent être pris en compte en fonction de la hausse ou de la baisse de la température ambiante et des différentes versions ou conditions d'installation. Le tableau ci-dessous indique le réglage maximal de la protection longue durée (LT) en fonction de la température ambiante.

	Température Ta (°C)											
In (A)	**-25**	**-20**	**-10**	**-5**	**0**	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**
100	135	132	128	126	123	120	112	102	100	100	90	84
160	216	211	205	201	197	192	179	163	160	160	143	134
200	270	264	256	251	246	240	224	203	200	200	179	168
250	338	330	320	314	308	300	280	254	250	250	224	210

Pour le déclassement des températures avec d'autres configurations, voir le tableau suivant.

Température ambiante	**30 °C**		**40 °C**		**50 °C**		**60 °C**		**70 °C**	
	Imax (A)	**Ir / In**	**Imax (A)**	**Ir / In**	**Imax (A)**	**Ir / In**	**Imax (A)**	**Ir / In**	**Imax (A)**	**Ir / In**
Version fixe - installation verticale										
Bornes à cage, câble souple/rigide	250	1	250	1	238	0.95	188	0.75	150	0.60
Bornes à cage, câble souple/rigide + caches-bornes plombables	250	1	250	1	238	0.95	188	0.75	150	0.60
Cosses, câble souple/rigide	250	1	250	1	238	0.95	188	0.75	150	0.60
Cosses, câble souple/rigide + caches-bornes plombables	250	1	250	1	238	0.95	188	0.75	150	0.60
Épanouisseurs, câble souple/rigide	250	1	250	1	238	0.95	175	0.70	138	0.55
Borne arrière plate en quinconce*, câble flexible + caches-bornes plombables	250	1	250	1	238	0,95	175	0,7	1,38	0,55

Pour plus d'informations techniques, veuillez contacter le support technique de Legrand.

* Accessoires non compatibles avec les armoires XL³ HP, le cas échéant, se référer aux solutions DPX³ HP correspondantes.

Conditions climatiques : selon l'IEC/EN 60947-1 Annexe Q, Cat. F soumis à la température, à l'humidité, aux vibrations, aux chocs et au brouillard salin.

Perturbations électromagnétiques (CEM) : pour les disjoncteurs DPX³ 250, conformément à la norme CEI/EN 60947-2 Annexe B.

Degré de pollution : degré 3 pour les disjoncteurs DPX³ 250, conformément à la norme IEC/EN 60947-2.

Altitude
Déclassement en altitude pour DPX³ et DPX³-I

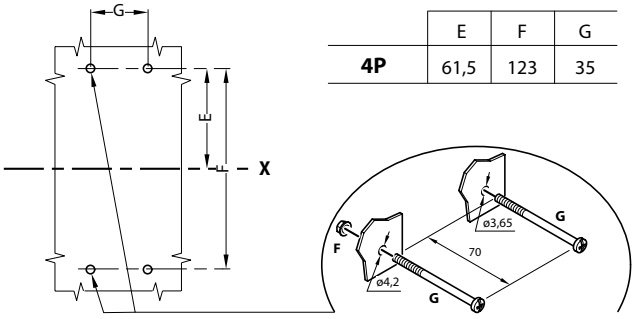
Altitude (m)	**2000**	**3000**	**4000**	**5000**
Ue (V)	500	430	380	330
In (A) (Ta = 40 °C / 50 °C)	1 x In	0,98 x In	0,93 x In	0,9 x In

5. DIMENSIONS ET POIDS

5.1 Dimensions (mm)

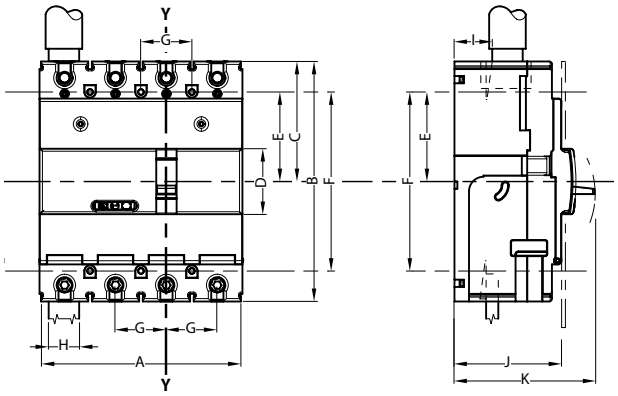
4P (L x H x P): 140 x 195 x 100

Implantation



	E	F	G
4P	61,5	123	35

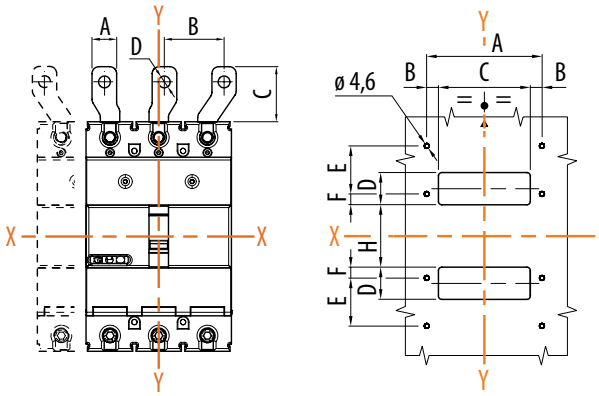
Version fixe
Appareil sans accessoires



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
140	195	82,5	45	61,5	153

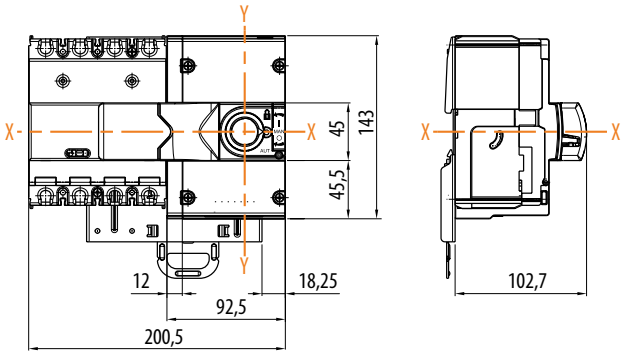
G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
35	28,5	18	74	97

Avec prises avant

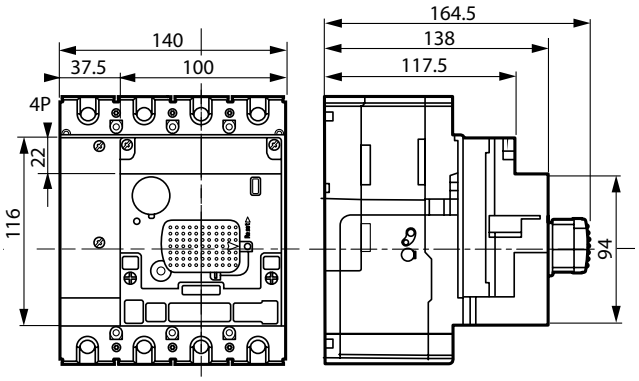


A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
33	48,5	54,75	13

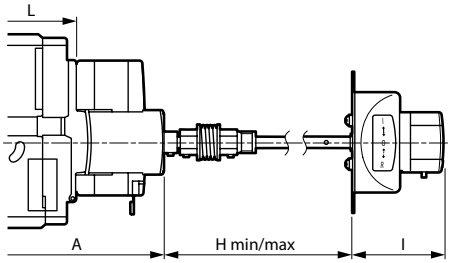
Avec commande motorisée



Avec commande rotative directe

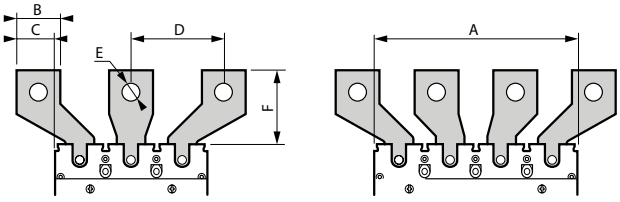


Avec commande rotative déportée



A (mm)	L (mm)	H min. (mm)	H max. (mm)	I (mm)
122	74	132	361	62

Avec épanouisseurs



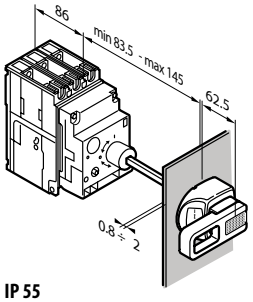
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
140	30	27	63.5	13	50

5. DIMENSIONS ET POIDS *(suite)*

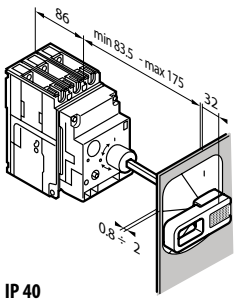
5.1 Dimensions (mm) *(suite)*

Avec commande rotative déportée en fonction des IP

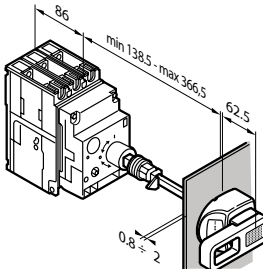
IP 55



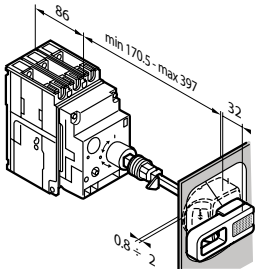
IP 40



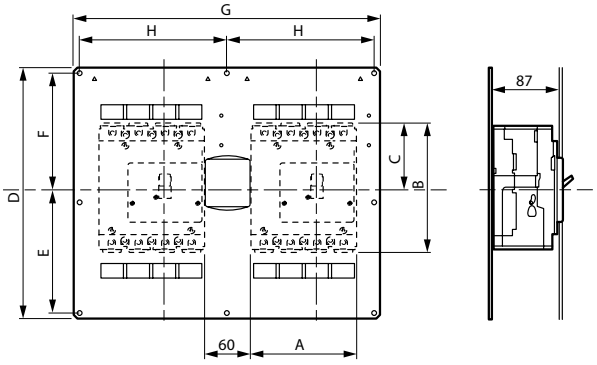
IP 55



IP 40



Avec mécanisme d'interverrouillage



A	B	C	D	E	F	G	H
100	136	68	290	140	135	315	150

5.2 Poids

Poids (kg)	
Configuration	**4P**
Disjoncteur/interrupteur-sectionneur	2,67
Commande rotative directe*	0.35
Commande rotative déportée*	0.27
Commande motorisée*	1.22
Interverrouillage*	1.08
Épanouisseurs*	0.35

* ajouter au poids de l'appareil

6. RACCORDEMENT

Montage sur rail DIN possible :
- verticalement
- horizontalement

Afin d'assurer le raccordement des disjoncteurs, il est possible d'utiliser :
- des barres;
- des cosses;
- des prolongateurs de raccordement;
- des bornes à cages.

	Section des bornes à cages
Barres	28,5 mm max.
Câbles souples	1,5 mm² min. / 120 mm² max.
Câbles rigides	1,5 mm² min. / 150 mm² max.

Pour les procédures de montage détaillées, consulter les notices.

7. ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

7.1 Déclencheurs

Il existe 3 types de déclencheurs (adaptés aux DPX³ 125/160/250 HP et DPX³ 160/250) :

Déclencheurs à émission de courant

12 V~/⎓	réf. 4 210 12
24 V~/⎓	réf. 4 210 13
48 V~/⎓	réf. 4 210 14
110 à 130 V~	réf. 4 210 15
220 à 277 V~	réf. 4 210 16
380 à 480 V~	réf. 4 210 17

Puissance maximale = 400 VA / W

Déclencheurs à minimum de tension

12 V~/⎓	réf. 4 210 18
24 V~/⎓	réf. 4 210 19
48 V~/⎓	réf. 4 210 20
110 à 130 V~/⎓	réf. 4 210 21
220 à 240 V~	réf. 4 210 22
277 V~	réf. 4 210 23
380 à 415 V~	réf. 4 210 24
440 à 480 V~	réf. 4 210 25

Puissance maximale = 4 VA
Temps d'ouverture du disjoncteur < 50 ms

Déclencheurs à minimum de tension retardés (800 ms)

- Déclencheur à équiper	réf. 4 210 98
avec le module de temporisation :	
- 230 V~	réf. 0 261 90
- 400 V~	réf. 0 261 91

7.2 Contacts auxiliaires

Il permet de visualiser l'état des contacts ou l'ouverture des DPX³ sur un défaut.

Contact auxiliaire standard (OC)/signal de défaut (CTR) réf. 4 210 11

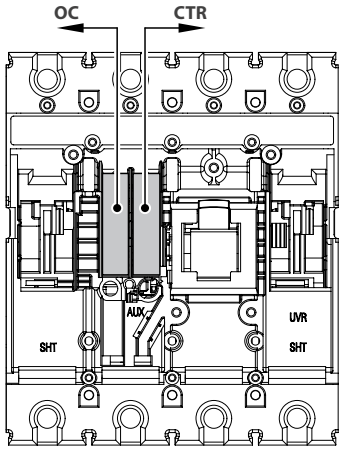
Tension nominale (Un)	Intensité (A)
24 V⎓	5
48 V⎓	1.7
110 V⎓	0.5
230 V⎓	0.25
110 V~	4
230/250 V~	3

7. ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES *(suite)*

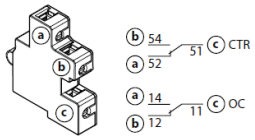
■ 7.2 Contacts auxiliaires *(suite)*

- Lot de connecteurs pour contacts auxiliaires — réf. 4 210 44
- Contacts auxiliaires (1NC et 1 NO) — réf. 4 210 10

Configurations



OC/CTR



4 210 11

Pour plus d'informations sur les procédures de montage des auxiliaires, consulter la notice.

■ 7.3 Commande rotative

Il existe 2 types de commande rotative (également compatible avec DPX³ 160) :

Directe sur DPX³ (avec option auxiliaire et compatible avec XL³)
- Standard (noir) — Cat.No 4 210 01
- Pour urgence (rouge / jaune) — Cat.No 4 210 03

Déportée IP55 (avec option auxiliaire et compatible avec XL³)
- Standard (noir) — Cat.No 4 210 04
- Pour urgence (rouge / jaune) — Cat.No 4 210 05

Accessoires de verrouillage (pour commande rotative avec option auxiliaire)

Pour commande rotative directe :
- Barillet à clé et clé plate N° ABA90GEL6149 — réf. 4 210 06
- Barillet à clé et clé étoile N° HBA90GPS6149 — réf. 4 210 07

Pour commande rotative déportée :
- Barillet à clé et clé plate N° ABA90GEL6149 — réf. 4 210 08
- Barillet à clé et clé étoile N°HBA90GPS6149 — réf. 4 210 09

Directe sur DPX³ (usage général)
- Standard (noir) — réf. 4 201 60
- Pour urgence (rouge / jaune) — réf. 4 201 73

Déportée IP 55 (usage général)
- Standard (noir) — réf. 4 201 61
- Pour urgence (rouge / jaune) — réf. 4 201 74

Accessoires de verrouillage (pour commande rotative à usage général)

Barillet à clé et clé plate :
- Pour commande directe (marquage aléatoire) — réf. 4 201 64
- Pour commande directe (marquage EL43525) — réf. 4 201 65
- Pour commande directe (marquage EL43363) — réf. 4 201 66
- Pour commande déportée (marquage aléatoire) — réf. 4 201 67
- Pour commande déportée (marquage EL43525) — réf. 4 201 68
- Pour commande déportée (marquage EL43363) — réf. 4 201 69

■ 7.4 Commande motorisée

Commande motorisée latérale 24 - 230 V~/⎓ — réf. 4 210 60
Commande motorisée frontale* 24 - 230 V~/= — Cat.No 4 210 61

* Accessoires non compatibles avec les armoires XL³ HP, le cas échéant, se référer aux solutions DPX³ HP correspondantes.

Accessoires de verrouillage pour commande motorisée latérale
- Barillet à clé et clé plate N° ABA90GEL6149 — réf. 4 210 65
- Barillet à clé et clé étoile N° HBA90GPS6149 — réf. 4 210 66
- Cadenassage — réf. 4 210 67

Accessoires de verrouillage pour commande motorisée frontale*
- Clé plate Ronis N° ABA90GEL6149 — Cat.No 4 210 62
- Clé plate Profalux N° HBA90GPS6149 — Cat.No 4 210 63
- Cadenassage — Cat.No 4 210 64

* Accessoires non compatibles avec les armoires XL³ HP, le cas échéant, se référer aux solutions DPX³ HP correspondantes.

■ 7.5 Accessoires mécaniques

Cadenas (pour verrouiller en position «OUVERT») — réf. 4 210 49
La réf. 4 210 49 est compatible avec DPX³ 125/160/250 HP et DPX³ 160/250.

Cloisons de séparation
Lot de 36 — réf. 4 210 70

Caches bornes plombables
- pour prises avant 4P — réf. 4 210 57

Platine de montage dans XL³ pour inverseur de source

Platine de montage et d'interverrouillage de 2 DPX³.
Peut être utilisé pour 2 DPX³ 160 ; 2 DPX³ 250 ; ou 1 DPX³ 160 et 1 DPX³ 250.

Pour version fixe — réf. 4 210 58
Pour version extractible* — réf. 4 210 59

* Accessoires non compatibles avec les armoires XL³ HP, le cas échéant, se référer aux solutions DPX³ HP correspondantes.

Platine de montage dans XL³

Pour monter un DPX³ 250 sur rail DIN ou sur platine.
- Pour DPX³ 250 4P avec différentiel — réf. 4 210 74
- Pour DPX³ 250 4P avec commande motorisée latérale — réf. 4 210 69

■ 7.6 Accessoires de raccordements

Épanouisseurs amont
- Lot de 4 (pour 4P) — réf. 4 238 35

(réfs 4 238 34/35 sont également compatibles avec DPX³ 250 HP)

Bornes à cage
- Lot de 4 bornes à cage standards pour barres/câbles Cu/Al 1 x 150 mm² max (rigide) ou 1 x 120 mm² max. (souple) (pour câbles Al In max. 125 A) — réf. 4 210 31

Bornes à vis pour cosses
- Lot de 4 (pour 3P) — réf. 4 210 80

7. ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES *(suite)*

7.5 Accessoires de raccordements *(suite)*

Spécifications d'utilisation des bornes à cages

Section de câble standard recommandée (mm²)*			
	In (A)	Cu	Al
Réf 4 210 31	16	2.5	4
	20	2.5	4
	25	4	6
	32	6	10
	40	10	16
	50	10	16
	63	16	25
	80	25	35
	100	35	50
	125	50	70
	160	70	-
	200	95	-
	250	120	-

* Les sections recommandées sont conformes à la norme IEC 60947-1 (ed.6 2020/04) et IEC60947-2 (ed.5.1 2019/07)

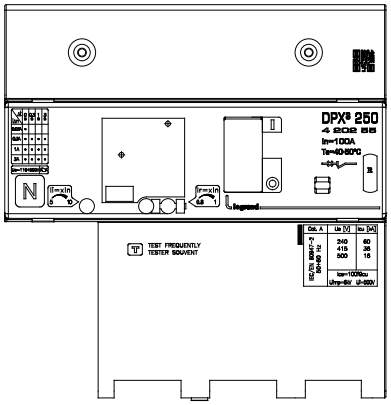
Dimensions limites des bornes à cage				
	Section min. (mm²)		Section max. (mm²)	
Réf 4 210 31	Souple	Rigide	Souple	Rigide
	2.5	4	120	150

Note : lorsque la section dépasse la valeur maximale spécifiée pour le matériau, l'intensité admissible est limitée à la valeur indiquée.

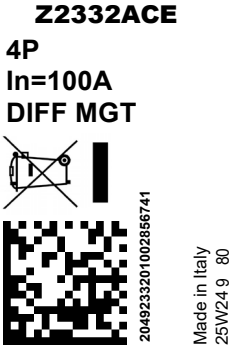
8. MARQUAGE

Les produits (disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre) sont fournis avec un étiquetage entièrement conforme aux normes et aux directives mentionnées par des étiquettes laser ou autocollantes (à des fins d'illustration uniquement) :

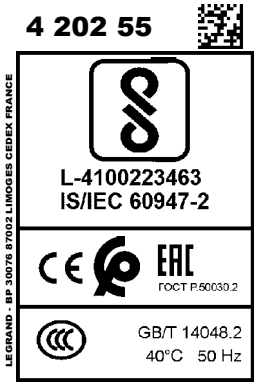
Étiquette produit laser (face avant)
- Fabricant
- Dénomination, type de produit, code
- Conformité à la norme
- Caractéristiques standards déclarées
- Identification colorée de l'Icu à 415V



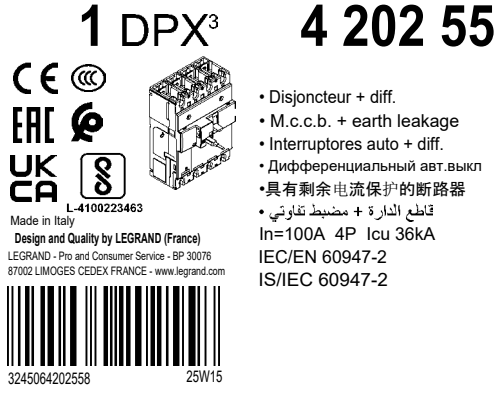
Étiquette produit autocollante (sur le côté)
- Fabricant
- Dénomination et type de produit
- Conformité à la norme
- Marque/licence (le cas échéant)
- Exigences de la directive
- Identification par code-barres du produit
- Pays de fabrication



Étiquette autocollante de la marque (sur le côté)
- Code produit
- Marque/Licence (le cas échéant)
- Spécificité entre les pays (le cas échéant)



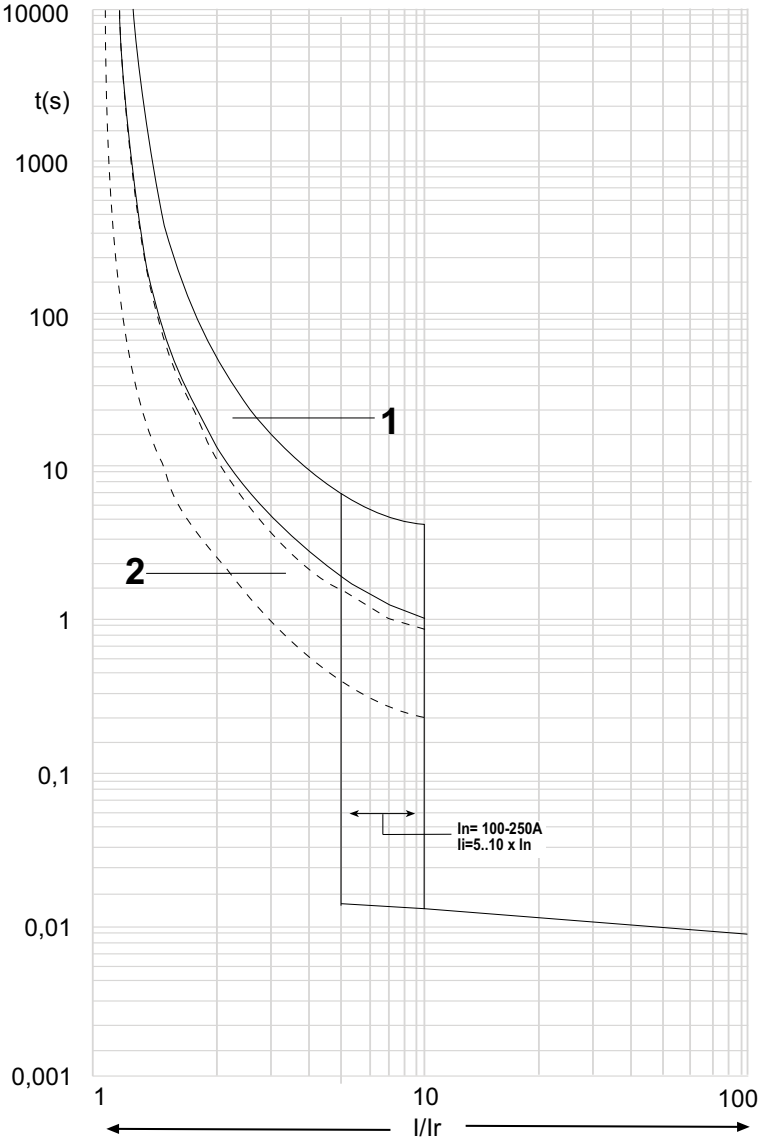
Étiquette autocollante de l'emballage
- Fabricant
- Dénomination et type de produit
- Marque/licence (le cas échéant)
- Exigences de la directive
- Identification par code-barres du produit



9. COURBES

9.1 Courbe de déclenchement magnétothermique

Mise à jour : 10/02/2017



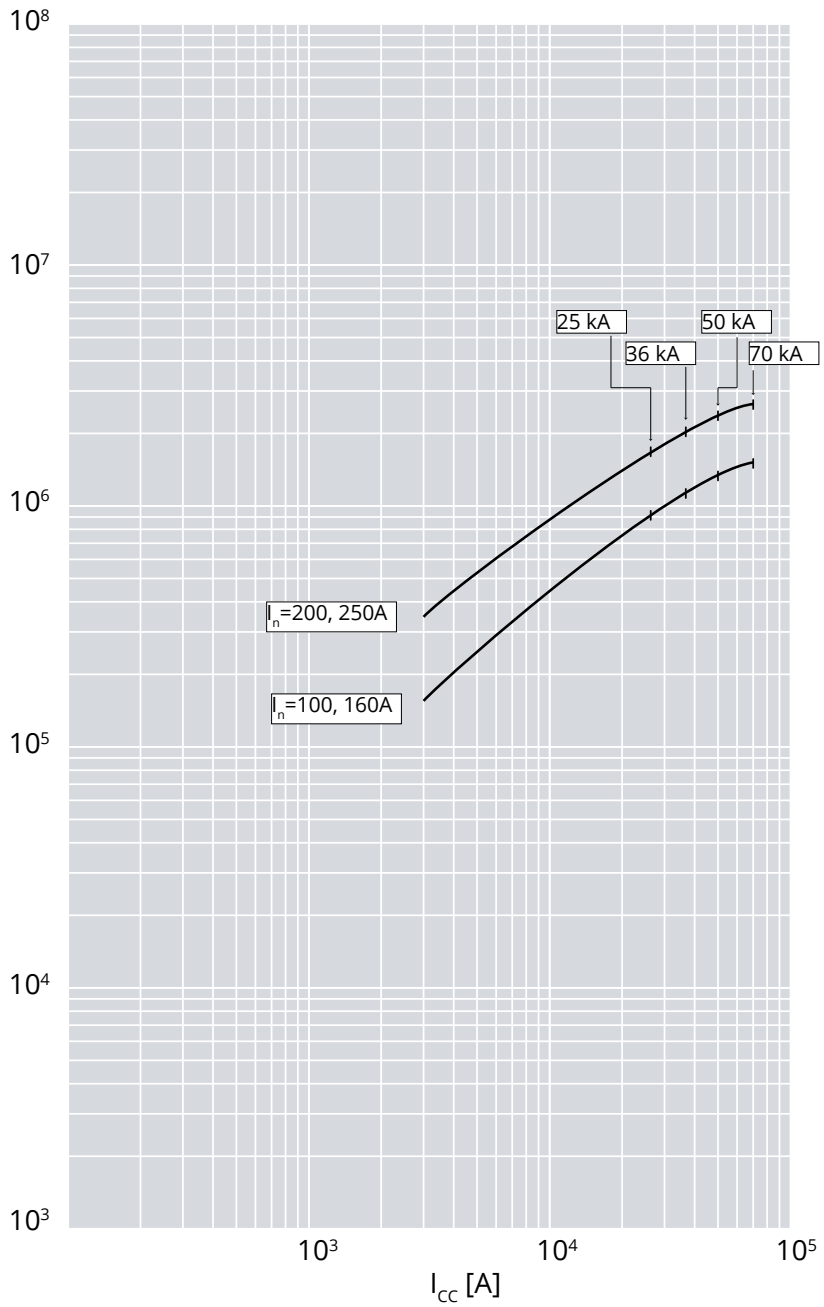
Icu = 25-36-50 kA Imax = 250 A 3-4 P Ue = 415 V~

Valeur	Description
t	Temps
I	Courant
In	Courant nominal
Ir	Courant de réglage long retard
Courbe 1	Caractéristique au démarrage à froid
Courbe 2	Caractéristique au démarrage à chaud

9. COURBES *(suite)*

9.2 Courbe caractéristique de limitation énergétique

Mise à jour : 07/05/2018



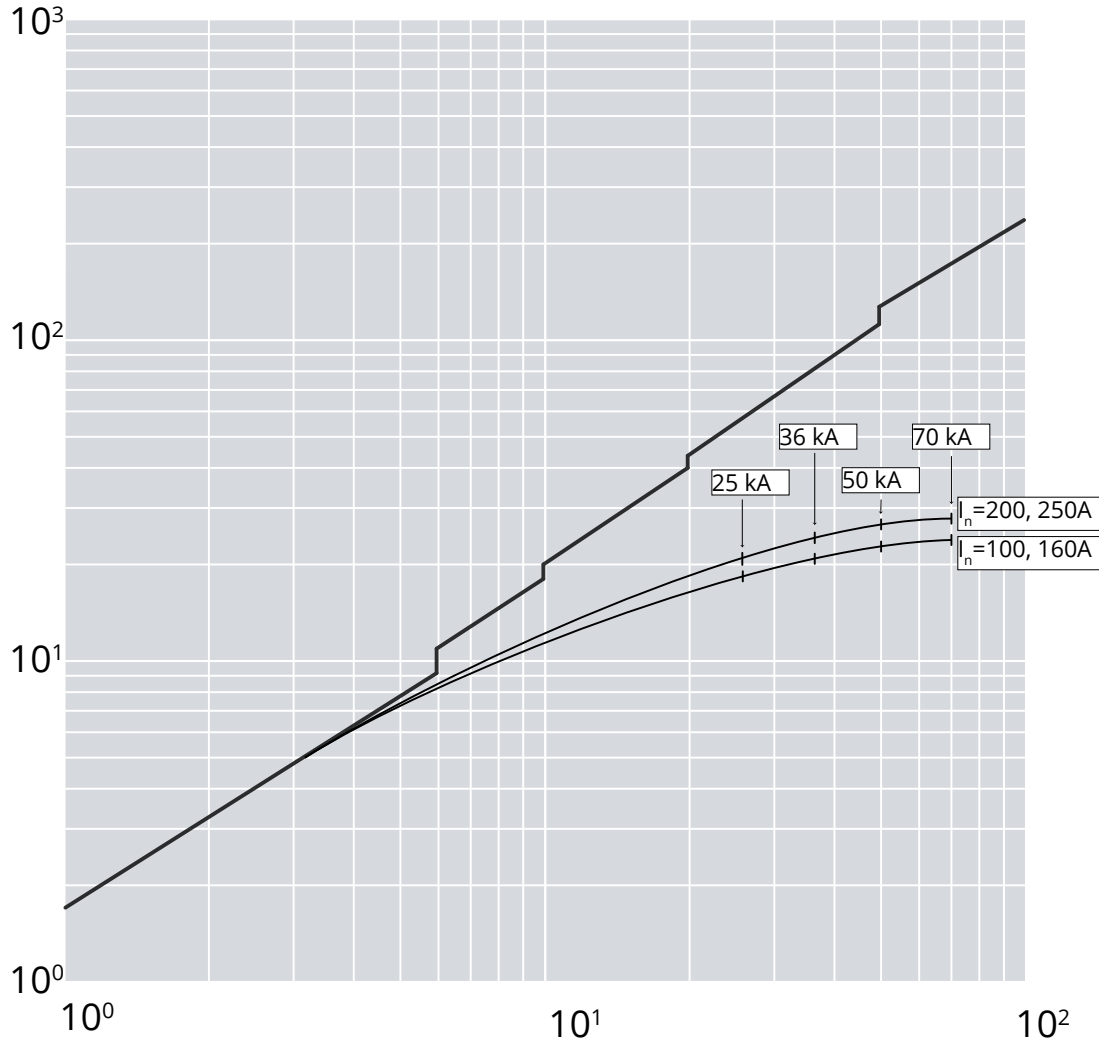
Icu = 25-36-50 kA Imax = 250 A 3-4 P Ue = 415 V~

Valeur	Description
Icc	Courant de court-circuit
I^2t (A^2s)	Énergie limitée

9. COURBES *(suite)*

9.3 Courbe caractéristique de limitation du courant crête (kA)

Mise à jour : 07/05/2018

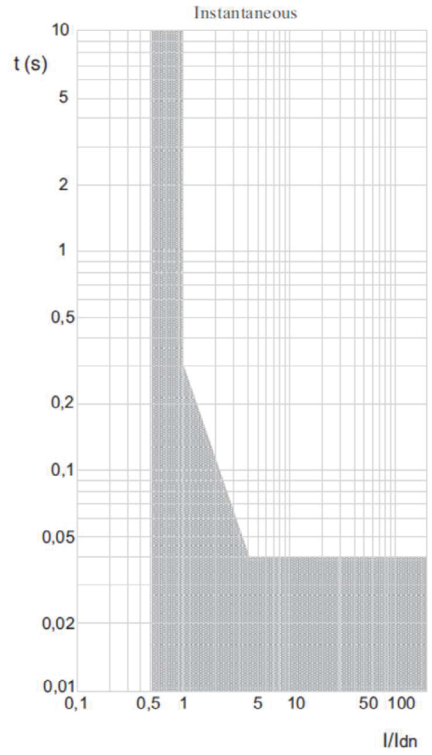


Icu = 25-36-50 kA Imax = 250 A 3-4 P Ue = 415 V~

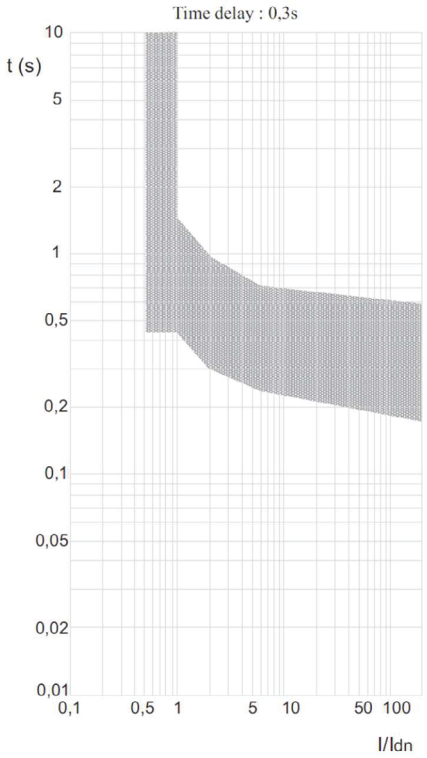
Valeur	Description
Icc	Courant symétrique de court-circuit estimé (valeur efficace)
Ip	Courant de crête maximal de court-circuit

9. COURBES *(suite)*

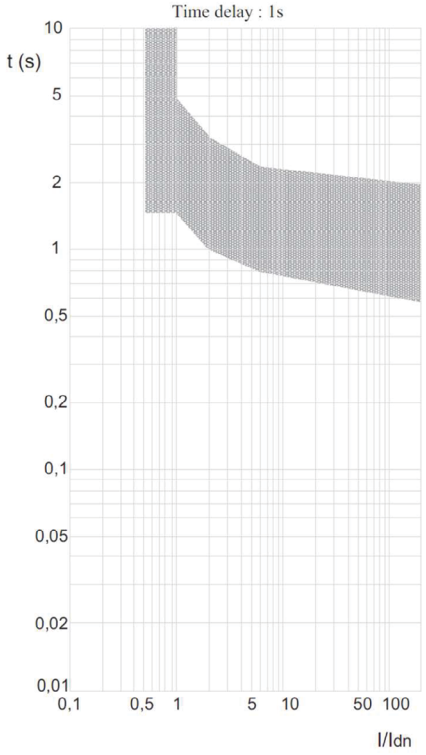
9.4 Courbe différentielle, instantanée



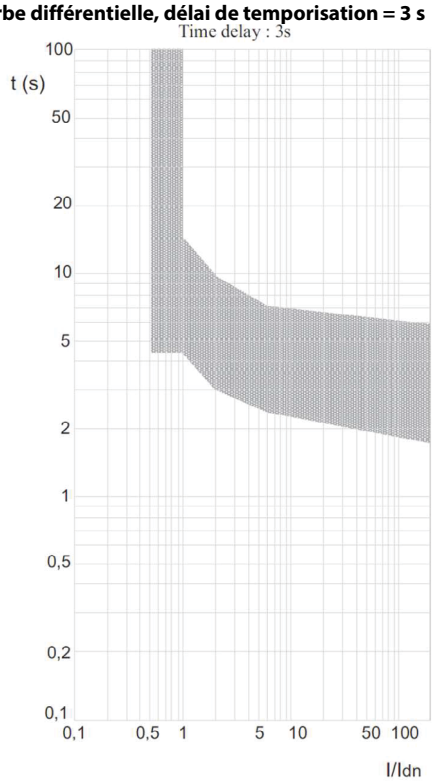
9.5 Courbe différentielle, délai de temporisation = 0.3 s



9.6 Courbe différentielle, délai de temporisation = 1 s



9.7 Courbe différentielle, délai de temporisation = 3 s



10. NORMES ET RÈGLEMENTATIONS

La gamme de produits DPX³ HP concernant les disjoncteurs et les interrupteurs-sectionneurs est conforme aux normes IEC/EN 60947-2 et 60947-3. Certification disponible selon le schéma CB de l'IECEE ou le schéma de conformité LOVAG.

La gamme DPX³ respecte les directives européennes :

RoHS : Conformité à la directive 2011/65/EU (RoHS), telle que modifiée par la directive déléguée 2015/863, sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

REACH : Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2026) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

DEEE : Directive DEEE (2012/19/EU) : la vente de ce produit inclut une contribution aux organismes environnementaux désignés de chaque pays européen chargés de la gestion, en fin de vie, des produits relevant du champ d'application de la directive de l'UE sur les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques.

Batteries : Les piles et/ou batteries incluses dans ce produit sont conformes aux exigences définies par le règlement européen 2023/1542, selon les délais d'application qui y sont indiqués.

Emballage : Emballage conçu et produit conformément au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

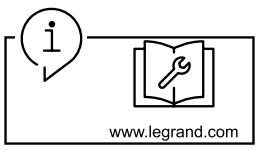
Pour des informations spécifiques, veuillez contacter le support Legrand.

11. AUTRES INFORMATIONS

XLPro Calcul : Logiciel de création de notes de calcul, destiné aux installateurs, aux bureaux d'études et aux opérateurs de maintenance. Définition des caractéristiques électriques d'une installation basse tension en conformité avec les normes applicables.

XLPro³ Tool Sélectivité et filiation / Legrand Sélectivité et filiation : Logiciel dédié aux installateurs, tableautiers et bureaux d'études. Définition des valeurs de sélectivité et de sauvegarde d'une association d'appareils électriques et obtention des courbes de déclenchement des produits sélectionnés.

XLPro Tableaux : Logiciel de conception de panneaux de distribution, destiné aux tableautiers et aux concepteurs de panneaux électriques. Conception de la distribution électrique du tableau, production de schémas électriques, établissement des produits et calcul du coût global du projet.



Cahier d'atelier : conseils et astuces de montage, équipements, accessoires et pièces détachées, disponible sur le catalogue en ligne.

Notice : informations de montage détaillées, disponible sur le catalogue en ligne.

Fiche PEP : disponible sur le catalogue en ligne.

Pour plus d'information techniques, contacter le support technique de Legrand.

Sauf indications contraires, les données rapportées dans ce document se réf.èrent exclusivement aux conditions d'essai selon les normes du produit.

Pour différentes conditions d'utilisation du produit, à l'intérieur d'un équipement électrique ou tout autre contexte d'installation, se référer aux exigences réglementaires de l'équipement, aux réglementations locales et aux spécifications de conception du système.