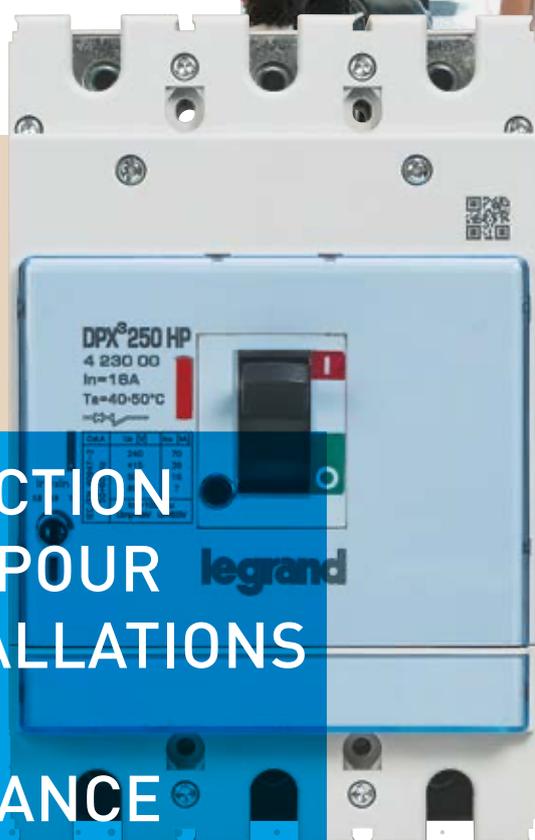


DISJONCTEURS
DE PUISSANCE
de 16 A à 1600 A



LA PROTECTION
ADAPTÉE POUR
DES INSTALLATIONS
HAUTE
PERFORMANCE

DPX³ 125 HP / 250 HP /
630 ET 1600

INCLUS
PAGES
CATALOGUE



DPX³

**PROTECTION FIABLE
ET HAUTES PERFORMANCES
JUSQU'À 1600 A**

Les nouveaux disjoncteurs DPX³ 125 HP et 250 HP étendent les avantages de la gamme DPX³ de 16 A à 1600 A. En plus d'une protection fiable et précise, les disjoncteurs DPX³ HP apportent de nombreux avantages pour vos tableaux basse tension.

Le large choix des caractéristiques et des versions couvre les besoins de toutes les installations.

Les différentes techniques de sélectivité utilisables garantissent une continuité de service optimale et le haut pouvoir de limitation en cas de court-circuit assure une meilleure longévité à votre installation. La gamme complète d'auxiliaires électriques facilite l'exploitation et la maintenance. La parfaite synergie avec les enveloppes XL³ et XL³ S Legrand simplifie la mise en œuvre.

Les nombreux accessoires disponibles permettent une adaptation à toutes les configurations de tableaux.

Découvrez en détail l'ensemble de la gamme DPX³ et tous ses avantages dans ce document.

Large choix,
haute performance
et sécurité

Des disjoncteurs performants pour vos projets	2-3
Différentes versions pour tout type d'installation	4-5
Mesure intégrée et continuité de service optimale	6-7

Sécurité,
simplicité et rapidité
d'installation

Des auxiliaires de commande et signalisation faciles à installer et à câbler	8-9
Inversion de sources et commandes motorisées	10-11
Des accessoires de câblage pour de multiples configurations	12-13
Des versions extractibles et débrochables pour une parfaite continuité de service	14-15
XL Pro ³ - le logiciel pour configurer vos armoires en toute simplicité	16-17

Pages
catalogue

Retrouvez toutes nos références et leurs détails de réglages	18-49
--	-------

DPX³ HP

Des disjoncteurs performants pour vos projets

Avec DPX³ 125 et 250 HP qui se rajoutent aux disjoncteurs de puissance et interrupteurs-sectionneurs DPX³ 630 et 1600, Legrand apporte une réponse parfaitement adaptée aux exigences de performance de toutes vos installations pour des courants allant de 16 A à 1600 A et des pouvoirs de coupure jusqu'à 100 kA.

2

Des produits fiables et robustes, faciles à utiliser et à installer, qui protègent efficacement votre installation, avec un choix entre quatre tailles, disponibles en 3 et 4 pôles, en version fixe ou débrochable et avec un choix entre une protection magnéto-thermique ou électronique selon le niveau de prestation souhaité. La gamme d'auxiliaires de commande et signalisation et les accessoires de raccordement complètent cette offre, pour une intégration facile dans toute installation électrique sans contrainte de configuration.

MONTAGE SUR PLATINE

ADAPTÉS POUR DES CHANTIERS DANS LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE

In : 16 A → 1600 A

Icu : 36 kA → 100 kA (380/415 V ~)

PROTECTION :

- MAGNÉTO-THERMIQUE OU
- ÉLECTRONIQUE (POUR LES DPX³ 250 HP, DPX³ 630 ET 1600)

QUALITÉ, FIABILITÉ ET ROBUSTESSE SONT LES PRINCIPAUX ATTRIBUTS DE CETTE NOUVELLE GAMME.



NOUVEAU



DPX³ 125 HP

NOUVEAU



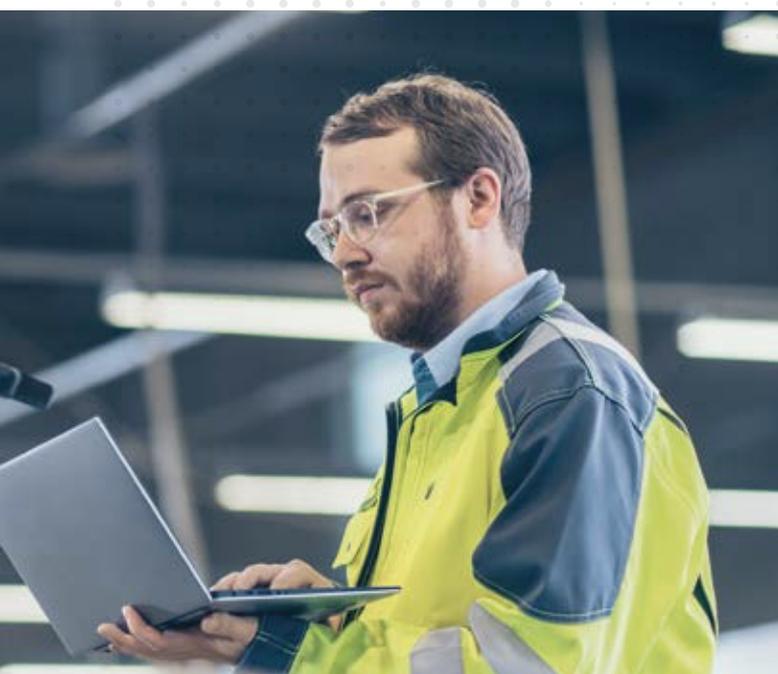
DPX³ 250 HP



DPX³ 630



DPX³ 1600



PLUS DE LONGÉVITÉ POUR VOS INSTALLATIONS

Le système breveté "Active breaking capacity" intégré aux nouveaux disjoncteurs DPX³ HP 70 kA et 100 kA permet de réduire de manière significative l'amplitude du courant et l'énergie dissipée en cas de court-circuit, donc d'augmenter le pouvoir de limitation des appareils. Un meilleur pouvoir de limitation se traduit par moins d'échauffement dans les câbles, moins d'effets mécaniques, moins de perturbations électromagnétiques, donc, à terme, une meilleure longévité de votre installation.



TRÈS HAUT NIVEAU DE PERFORMANCE

TAILLES DISPONIBLES

Quatre tailles de disjoncteurs disponibles avec des pouvoirs de coupure de 36 à 100 kA sur l'ensemble de la gamme, ce qui les rend adaptés pour tout type de chantier y compris dans le gros tertiaire et l'industrie.

In	16	25	40	63	80	100	125	160	200	250	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	
100 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					
70 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					
50 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					
36 kA																			DPX ³ 1600
														DPX ³ 630					

IDENTIFICATION FACILE

Identification facile du pouvoir de coupure grâce au marquage couleur sur la face avant des appareils :



Différentes versions pour tout type d'installation

4

La gamme DPX³ propose un large choix de versions pour répondre à tout type d'exigence selon le chantier.

- Protection magnéto-thermique, électronique ou magnétique seul
- Avec ou sans protection différentielle intégrée
- Avec ou sans fonction mesure intégrée
- Version fixe, extractible ou débrochable



DISJONCTEURS MAGNETIQUE SEUL

Les disjoncteurs magnétique seul, disponibles sur l'ensemble de la gamme, de 6,3 A à 1000 A sont particulièrement adaptés pour la protection des moteurs triphasés. Grâce à leur haut pouvoir de limitation, les nouveaux DPX³ 125 et 250 HP, associés aux contacteurs CTX³, permettent de réaliser une coordination de type 2 (selon IEC 60947-4-1), donc d'assurer une meilleure continuité de service.



DPX³ 250 HP magnétique seul

INTERRUPTEURS À DÉCLENCHEMENT LIBRE

Les 4 tailles d'appareils sont également déclinées en version interrupteur à déclenchement libre DPX³-I 125 et 250 HP et DPX³-I 630 et 1600 pour les installations nécessitant uniquement la coupure en charge et la séparation des circuits. Tous les auxiliaires de commande et signalisation ainsi que les accessoires de raccordement sont communs avec ceux des disjoncteurs correspondants.



Interrupteur à déclenchement libre DPX³-I 125 HP



Interrupteur à déclenchement libre DPX³-I 250 HP



UN LARGE CHOIX DE VERSIONS

		DPX ³ 125 HP	DPX ³ 250 HP	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
Nombre de pôles	3 P	•	•	•	•
	4 P	•	•	•	•
	3 P + N/2	-	-	•	•
Version	Fixe	•	•	•	•
	Extractible	-	•	•	-
	Débrochable	-	•	•	•
Protection	Magnéto-thermique	•	•	•	•
	Électronique S1	-	•	•	•
	Électronique S2	-	-	•	•
	Électronique Sg	-	-	•	•
	Protection différentielle	Intégrée	Intégrée	Bloc adaptable	Bloc adaptable
	Magnétique seul	-	•	•	•
Mesure intégrée		-	-	•(1)	•(1)

5

(1) Avec les versions S2 et Sg

RÉGLAGES POSSIBLES

LE CHOIX ENTRE LES DIFFÉRENTS TYPES DE PROTECTION SE FAIT PRINCIPALEMENT EN FONCTION DES PERFORMANCES ET DU NIVEAU DE SÉLECTIVITÉ SOUHAITÉS.



Version magnéto-thermique - réglages avec des molettes⁽²⁾



Version électronique S1 - réglages avec des molettes⁽²⁾



Version électronique S2 - réglages avec des boutons + écran LCD⁽²⁾

(2) Les photos correspondent à un disjoncteur de puissance DPX³ 1600. L'emplacement des réglages sur la face avant peut être différent en fonction de la taille du disjoncteur.

INTÉGRATION OPTIMISÉE

Les dimensions des disjoncteurs DPX³ 125 ou 250 HP 4P avec ou sans protection différentielle intégrée sont identiques (au sein de la même famille), ce qui représente un gain de place significatif dans les armoires et donne la possibilité de faire évoluer l'installation depuis une version standard vers une version avec protection différentielle intégrée sans modifier le câblage ou les platines de fixation.



Disjoncteur DPX³ 250 HP 4P sans protection différentielle



Disjoncteur DPX³ 250 HP 4P avec protection différentielle

Mesure intégrée et continuité de service optimale

6

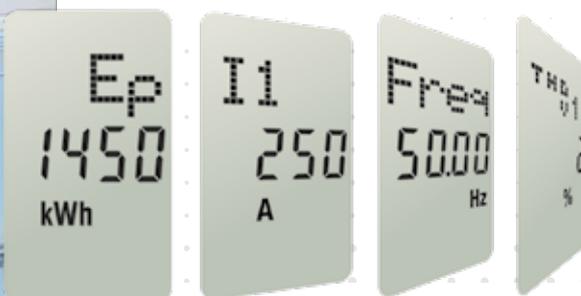
Avec les disjoncteurs DPX³ 630 et 1600 électroniques à mesure intégrée, il est très facile de surveiller les paramètres des différents circuits de l'installation sans aucun dispositif externe.

- Les valeurs mesurées s'affichent directement sur l'écran LCD en face avant des appareils.
- Les données mesurées peuvent également être consultées à distance sur un PC équipé d'un logiciel de supervision via une interface de communication.

BATTERIE INTERNE

Grâce à la batterie interne, l'unité de protection peut être réglée même si le disjoncteur est hors tension. Les tests et la consultation des défauts peuvent se faire directement via l'écran LCD des disjoncteurs.

DES FONCTIONS
POUR SIMPLIFIER
L'UTILISATION.



Courants, tensions, fréquence, puissance, énergie, THD.
La mesure intégrée est disponible sur les DPX³ 630 et 1600.



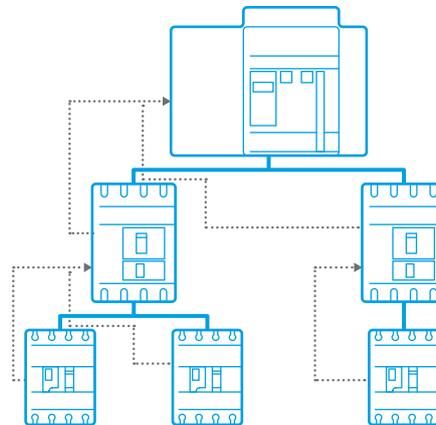


Gage de continuité de service, la sélectivité entre les disjoncteurs Legrand est optimale grâce aux performances améliorées des appareils DPX³.

Dans les configurations critiques, la sélectivité dynamique et la sélectivité logique offertes par les unités de protection des DPX³ électroniques permettent d'obtenir une sélectivité totale dans toutes les situations.

SÉLECTIVITÉ LOGIQUE

C'est une sélectivité "intelligente" obtenue grâce à la communication entre les disjoncteurs électroniques DPX³ (et/ou DMX³) interconnectés grâce à une liaison filaire externe. Elle permet d'obtenir une sélectivité totale sur plusieurs niveaux, de réduire les contraintes thermiques et électrodynamiques sur les câbles ou sur les barres, et d'optimiser ainsi l'installation.

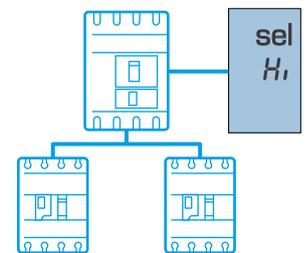


SÉLECTIVITÉ DYNAMIQUE

Les DPX³ électroniques disposent d'un réglage à 2 positions :

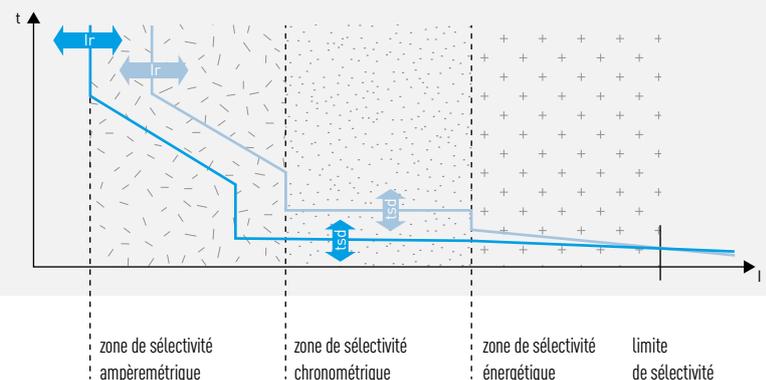
- "Low" pour un niveau de sélectivité normal,
- "High" pour un niveau de sélectivité élevé.

Les disjoncteurs électroniques réglés sur "High" ont un léger retard de déclenchement qui permet d'obtenir un haut niveau de sélectivité même pour les courants de court-circuit les plus élevés.



SÉLECTIVITÉ AMPÈREMÉTRIQUE ET SÉLECTIVITÉ CHRONOMÉTRIQUE

La précision des réglages des DPX³ électroniques garantit une sélectivité ampèremétrique et chronométrique optimales.



DPX³ HP

Des auxiliaires de commande et signalisation faciles à installer et à câbler

8

SÉCURITÉ,
SIMPLICITÉ
ET RAPIDITÉ
D'INSTALLATION



Pour assurer la coupure d'urgence, la commande automatique ou à distance ou le report de l'état de l'appareil, tous les disjoncteurs DPX³ peuvent être équipés très facilement avec un choix complet d'auxiliaires électriques.



CONTACT AUXILIAIRE ou signal défaut commun à tous les DPX³

DÉCLENCHEURS À ÉMISSION DE COURANT et à minimum de tension pour DPX³ 125 HP et 250 HP

DÉCLENCHEURS À ÉMISSION DE COURANT et à minimum de tension pour DPX³ 630 et 1600

NOMBRE D'AUXILIAIRES INSTALLABLES PAR APPAREIL

	Contacts auxiliaires	Signal défaut	Déclencheurs
DPX ³ 125 HP	1	1	1
DPX ³ 250 HP	1	1	1
DPX ³ 630	2	2	1
DPX ³ 1600	3	1	1

Les DPX³ offrent différentes possibilités pour la sortie des fils de raccordement.



Les auxiliaires s'installent dans des logements dédiés sous la face avant.

DPX³ HP

Inversion de sources et commandes motorisées de 16 à 1600 A

10

Le dispositif d'interverrouillage pour DPX³ HP simplifie considérablement la mise en œuvre d'un inverseur de sources. Il est constitué d'une platine et d'un dispositif de verrouillage mécanique.



SÉCURITÉ,
SIMPLICITÉ
ET RAPIDITÉ
D'INSTALLATION



Le dispositif de verrouillage mécanique se monte entre deux disjoncteurs DPX³ HP de la même taille. Il existe également en version avec module électronique.



DPX³ HP - VERSION FIXE

Les disjoncteurs et le dispositif de verrouillage se fixent sur la platine à l'aide de seulement quelques vis.



DPX³ HP - VERSION EXTRACTIBLE / DÉBROCHABLE

Pour les inverseurs de sources constitués de disjoncteurs DPX³ HP en version extractible ou débroschable, la platine est équipée d'un dispositif d'interverrouillage situé à l'arrière.



COMMANDES MOTORISÉES

Les commandes motorisées pour les DPX³ HP 250, DPX³ 630 et 1600 existent en version frontale. Elles acceptent différentes tensions d'alimentation de 24 à 230 V en continu comme en alternatif.



DPX³ 250 HP équipé d'une commande motorisée frontale

Des accessoires de câblage pour de multiples configurations

12

Plages de raccordement, bornes à cage, épanouisseurs, prises arrière...

Les disjoncteurs DPX³ 125 et 250 HP et DPX³ 630 et 1600 disposent de tous les accessoires nécessaires pour le raccordement amont et aval par câbles ou par barres dans une multitude de configurations.



BORNES À CAGE

Les bornes à cage grande capacité permettent le raccordement par câbles cuivre ou aluminium de forte section.

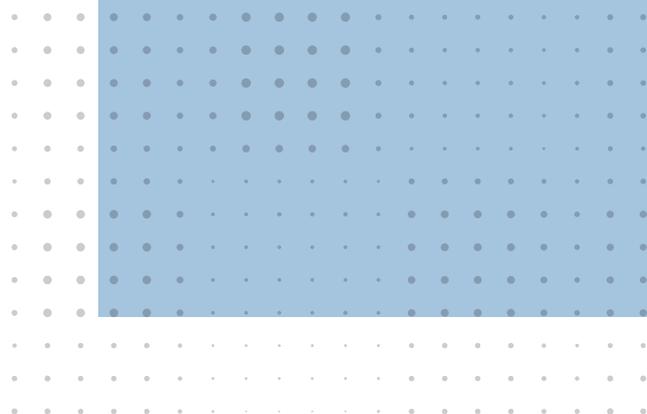


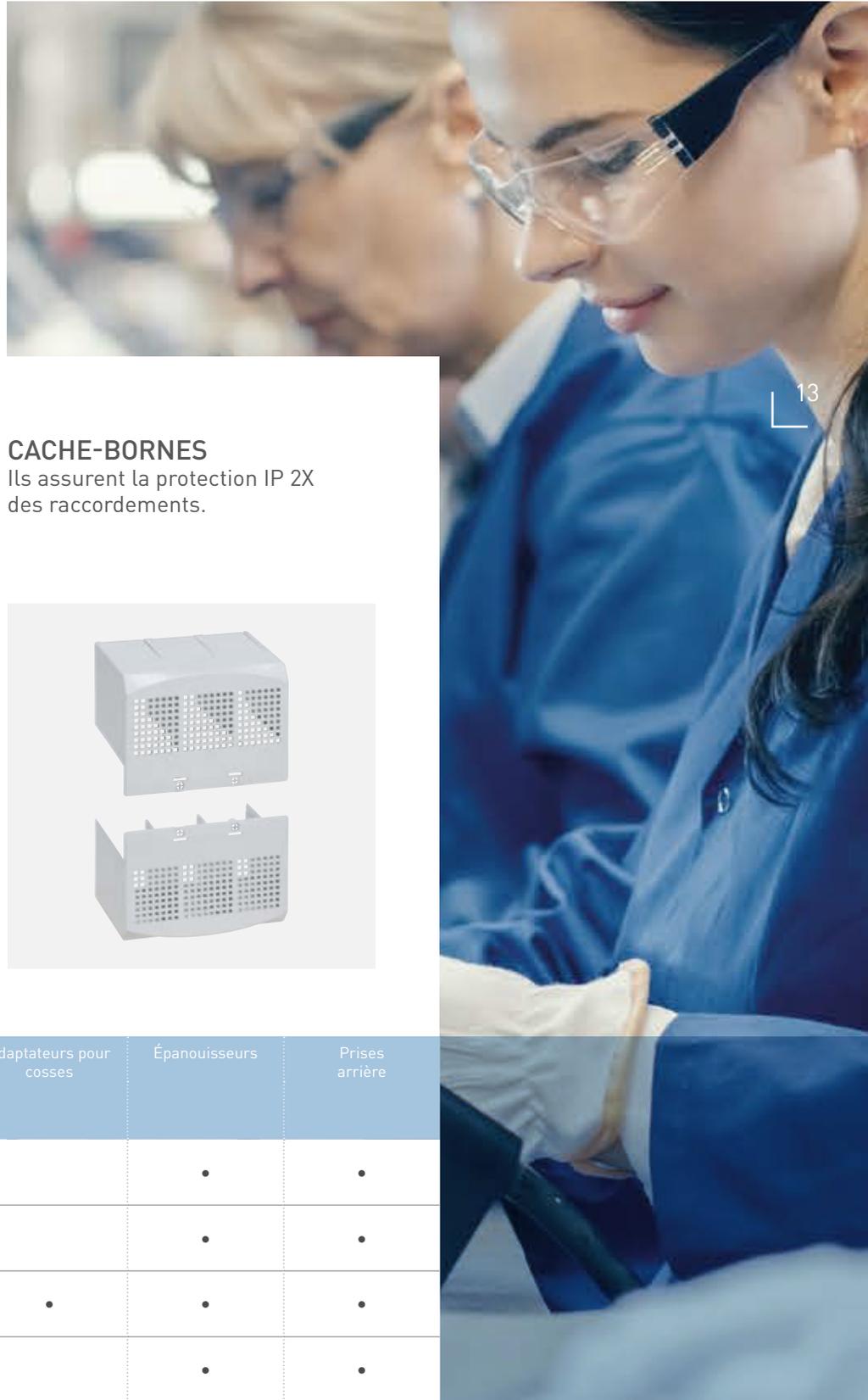
ÉPANOUISEURS

Ils permettent un raccordement par câbles de forte section.



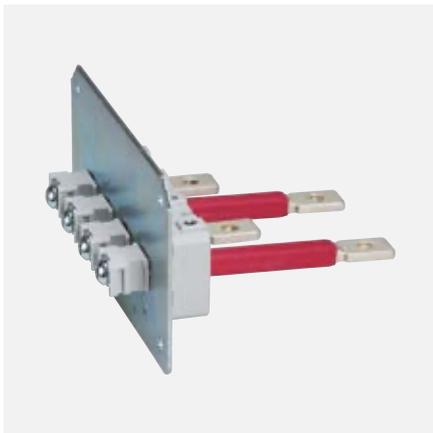
SÉCURITÉ,
SIMPLICITÉ
ET RAPIDITÉ
D'INSTALLATION





PRISES ARRIÈRE À MÉPLATS

Elles sont orientables horizontalement ou verticalement.



CACHE-BORNES

Ils assurent la protection IP 2X des raccordements.



Accessoires de raccordement	Bornes à cage		Prolongateurs de plage	Adaptateurs pour cosses	Épanouisseurs	Prises arrière
	capacité standard	grande capacité				
DPX [®] 125 HP	•	•			•	•
DPX [®] 250 HP	•				•	•
DPX [®] 630	•	•	•	•	•	•
DPX [®] 1600	•	•	•		•	•



DPX³ HP

Des versions extractibles et débrochables pour une parfaite continuité de service

14

Les versions extractibles et débrochables permettent de remplacer un appareil défectueux en quelques minutes seulement sans couper l'alimentation des autres circuits. Elles sont disponibles pour les disjoncteurs DPX³ 250 HP et DPX³ 630 et 1600.

Les bases pour appareils extractibles et débrochables offrent les mêmes possibilités de raccordement que les disjoncteurs fixes.

SÉCURITÉ,
SIMPLICITÉ
ET RAPIDITÉ
D'INSTALLATION



VERSION EXTRACTIBLE

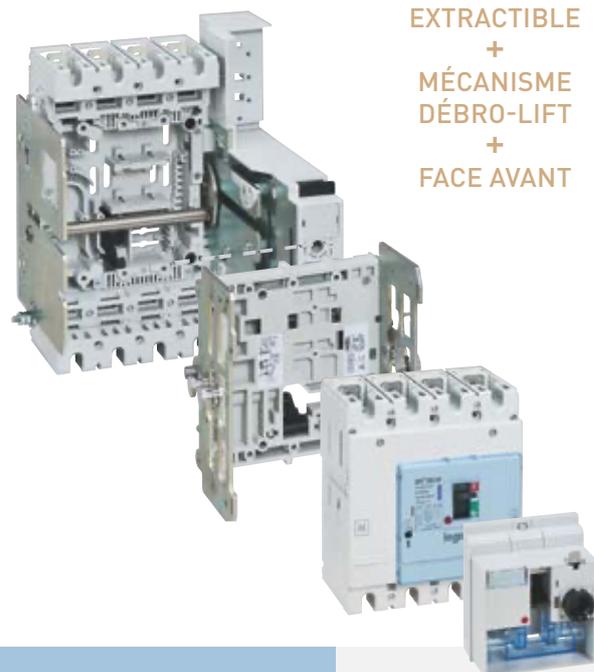
Pour transformer un disjoncteur DPX³ 250 HP version fixe en version extractible il suffit de l'équiper d'un kit mobile (fixé à l'arrière de l'appareil) et d'une base pour version extractible (qui s'installe dans le tableau).



BASE
+
KIT MOBILE
+
DPX³ 250 HP

VERSION DÉBROCHABLE

Un disjoncteur DPX³ 250 HP version débrosable est obtenu à partir d'un disjoncteur en version extractible équipé d'un mécanisme Débro-lift et d'une face avant dédiée.



VERSION
EXTRACTIBLE
+
MÉCANISME
DÉBRO-LIFT
+
FACE AVANT

VERROUILLAGE

L'accessoire de verrouillage **1** permet la condamnation du disjoncteur en position "débrosché" durant les opérations de maintenance. Il peut être équipé de différents modèles de barillets à clé. Il existe également en version pour cadenas **2**.



XL PRO³ - le logiciel pour configurer vos armoires en toute simplicité

16

XL PRO³ intègre toute l'offre puissance Legrand, y compris les nouveaux DPX³ HP.

C'est plus que jamais le logiciel indispensable pour composer vos tableaux électriques :

- choix guidé des produits et accessoires,
- visualisation de l'enveloppe et implantation des composants,
- création automatique du dossier pour chiffrage et commande.

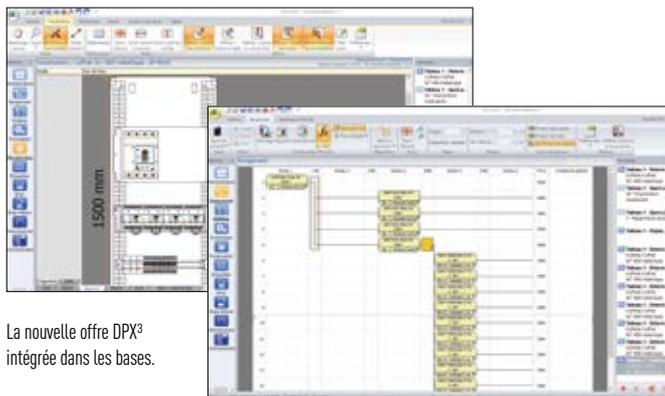
SÉCURITÉ,
SIMPLICITÉ
ET RAPIDITÉ
D'INSTALLATION.



L'OUTIL IDÉAL POUR RÉALISER LES NOTES DE CALCUL D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE

XL PRO³ Calcul permet de construire les schémas unifilaires, d'établir les notes de calcul et le bilan puissance et de calculer les protections nécessaires avec leurs réglages. Il s'interface parfaitement avec XL PRO³.

Pour commander les logiciels, contactez votre agence commerciale Legrand. Les mises à jour sont offertes à vie et disponibles sur www.export.legrand.com



La nouvelle offre DPX³ intégrée dans les bases.

La répartition HX³ et VX³ gérée directement dans l'implantation, le schéma et la nomenclature.



Une interface repensée pour une utilisation plus intuitive.

Disjoncteurs de puissance DPX³ de 16 à 1600 A

fixation sur platine



APPAREILS	DPX ³ 125 HP magnétothermiques				DPX ³ 250 HP magnétothermiques																		
Fixation	sur platine				Sur platine																		
Pouvoir de coupure kA (EN 60947-2 et IEC 60947-2)	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA															
380/415 V~	36	50	70	100	36	50	70	100															
220/240 V~	70	90	100	150	70	90	100	150															
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100															
Caractéristiques de fonctionnement																							
Fréquence nominale	50/60 Hz																						
Tension nominale maximum de fonctionnement Ue	690 V (500 V avec diff. ⁽¹⁾)				690 V (500 V avec diff. ⁽¹⁾)																		
Catégorie d'utilisation	A				A																		
Réglage protection magnétothermique																							
Thermique	0,8 à 1 In				0,8 à 1 In																		
Magnétique	10 In (400 A pour In de la taille 16 A à 40 A)				400 A pour In de la taille 16 A à 40 A / 6,5 à 13 In pour In = 50 A 5 à 10 In pour In > 50 A																		
Réglage protection électronique																							
Sections maximum admissibles																							
Câbles rigides	50 mm ²				150 mm ²																		
Câbles souples	50 mm ²				120 mm ²																		
Largeur barre de cuivre/cosse	17 mm				25 mm ⁽²⁾																		
Couples de serrage	7 Nm				In ≤ 125 A : 7 Nm / In > 125 A : 10 Nm																		
Courant nominal (In) à 40 °C (A)																							
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Phase	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
N	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Seuil magnétique (I_{sd}) (A)⁽³⁾ des DPX³ et DPX³ HP magnétothermiques																							
Fixe					Réglable																		
In (A)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
Phase	400	400	400	400	400	500	630	800	1000	1250	400	400	400	400	400	325-650	315-630	400-800	500-1000	625-1250	800-1600	1000-2000	1250-2500
N	400	400	400	400	400	500	630	800	1000	1250	400	400	400	400	400	325-650	315-630	400-800	500-1000	625-1250	800-1600	1000-2000	1250-2500
Endurance (cycles)																							
Électrique	8000				6000																		
Mécanique	20000				12000																		
Différentiel électronique																							
Type	Sans ou intégré ⁽¹⁾				Sans ou intégré ⁽¹⁾																		

1 : Uniquement disponible pour les pouvoirs de coupure 36 kA et 50 kA

2 : Barres cuivre uniquement

3 : Courant de déclenchement pour 50/60 Hz. Pour courant continu, multiplier par 1,5

DPX³ 250 HP électroniques S1					DPX³ 630 magnétothermiques				DPX³ 630 électroniques				DPX³ 1600 magnétothermiques				DPX³ 1600 électroniques								
Sur platine					Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur platine								
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA		
36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		36	50	70	100		
70	90	100	150		70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		70	100	120	170		
100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		100	100	100	100		
50/60 Hz					50/60 Hz																				
690 V (500 V avec diff. ⁽¹⁾)					690 V~				690 V~				690 V~				690 V~								
A					A				A: In 630 A - B: In 200 à 400 A				A				B								
-					0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-								
-					5 à 10 In				-				5 à 10 In				-								
I _r : 0,4 à 1 x I _n I _{sd} : 1,5 à 10 I _r					-																				
									S1 S2 Sg				S1 S2 Sg				S1 S2 Sg								
									I _r = 0,4 - 1 x I _n				• • •				I _r = 0,4 - 1 x I _n				• • •				
									t _r = 3-30 s				• • •				t _r = 3-30 s				• • •				
									I _{sd} = 1,5 - 10 I _r				• • •				I _{sd} = 1,5 - 10 I _r				• • •				
									t _{sd} (I=K) = 0-500 ms				• • •				t _{sd} (I=K) = 0-500 ms				• • •				
									t _{sd} (I²t=K) = 0-500 ms				• • •				t _{sd} (I²t=K) = 0-500 ms				• • •				
I _g = 0,2 - 1 x I _n								I _g = 0,2 - 1 x I _n				•													
t _g = 0,1 - 1 s								t _g = 0,1 - 1 s				•													
150 mm²					300 mm² ou 2 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				2 ou 4 x 240 mm²				2 ou 4 x 240 mm²								
120 mm²					240 mm² ou 2 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				2 ou 4 x 185 mm²				2 ou 4 x 185 mm²								
25 mm ⁽²⁾					32 mm				32 mm				50 mm				50 mm								
10 Nm					15 Nm								20 Nm												
40	100	160	250		250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
40	100	160	250		250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600
0 - 50 - 100 % de la valeur de phase					250	320	400	500	630	0 - 50 - 100 % de la valeur de phase				500	630	800	1000	1250	0 - 50 - 100 % de la valeur de phase						
Réglable																									
					250	320	400	500	630	-				500	630	800	1000	1250	-						
					1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-				2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-						
					1250-2500	1600-3200	2000-4000	2500-5000	3150-6300	-				2500-5000	3150-6300	4000-8000	5000-10000	6250-12500	-						
6000					5000				5000				4000				4000								
6000					10000				20000				10000				10000								
Sans ou intégré ⁽¹⁾					Bloc adaptable aval				Bloc adaptable aval				-				-								

DPX³ 125 HP

disjoncteurs de puissance magnétothermiques de 16 à 125 A - fixation sur platine



4 236 49



4 236 59

Cotes d'encombrement p. 42
Caractéristiques électriques p. 45

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. S'équipent avec les auxiliaires (p. 25)

Livrés avec : vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation

Reçoivent les bornes à cage 120 mm² max. (câbles souples) ou 150 mm² max. (câbles rigides)

Conformes à la norme IEC 60947-2 - Réglages plombables.

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs de puissance - version fixe
			Thermique réglable de 0,8 à 1 In
			Magnétique fixe à 10 In (fixe à 400 A pour In de 16 A à 40 A)
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
	3P	4P	In (A)
1	4 236 00	4 236 10	16
1	4 236 01	4 236 11	20
1	4 236 02	4 236 12	25
1	4 236 03	4 236 13	32
1	4 236 04	4 236 14	40
1	4 236 05	4 236 15	50
1	4 236 06	4 236 16	63
1	4 236 07	4 236 17	80
1	4 236 08	4 236 18	100
1	4 236 09	4 236 19	125
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)
1	4 236 40	4 236 50	16
1	4 236 41	4 236 51	20
1	4 236 42	4 236 52	25
1	4 236 43	4 236 53	32
1	4 236 44	4 236 54	40
1	4 236 45	4 236 55	50
1	4 236 46	4 236 56	63
1	4 236 47	4 236 57	80
1	4 236 48	4 236 58	100
1	4 236 49	4 236 59	125
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)
1	4 236 80	4 236 90	16
1	4 236 81	4 236 91	20
1	4 236 82	4 236 92	25
1	4 236 83	4 236 93	32
1	4 236 84	4 236 94	40
1	4 236 85	4 236 95	50
1	4 236 86	4 236 96	63
1	4 236 87	4 236 97	80
1	4 236 88	4 236 98	100
1	4 236 89	4 236 99	125
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V\sim)
1	4 237 00	4 237 10	16
1	4 237 01	4 237 11	20
1	4 237 02	4 237 12	25
1	4 237 03	4 237 13	32
1	4 237 04	4 237 14	40
1	4 237 05	4 237 15	50
1	4 237 06	4 237 16	63
1	4 237 07	4 237 17	80
1	4 237 08	4 237 18	100
1	4 237 09	4 237 19	125

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs de puissance différentiels - version fixe
			Thermique réglable de 0,8 à 1 In
			Magnétique fixe à 10 In (fixe à 400 A pour In de 16 A à 40 A)
			Différentiel intégré
			Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A
			Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
			In (A)
			4P
1	4 236 30	16	
1	4 236 31	20	
1	4 236 32	25	
1	4 236 33	32	
1	4 236 34	40	
1	4 236 35	50	
1	4 236 36	63	
1	4 236 37	80	
1	4 236 38	100	
1	4 236 39	125	
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)
1	4 236 70	16	
1	4 236 71	20	
1	4 236 72	25	
1	4 236 73	32	
1	4 236 74	40	
1	4 236 75	50	
1	4 236 76	63	
1	4 236 77	80	
1	4 236 78	100	
1	4 236 79	125	

DPX³ 125 HP

équipement et accessoires



4 238 74



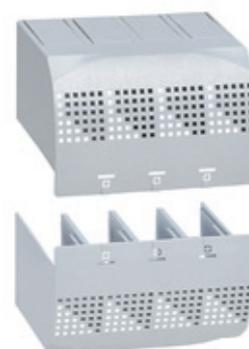
4 238 76



4 238 35



4 238 92



4 238 94

Emb.	Réf.	Commandes rotatives
1	4 238 70	Directes sur DPX³
1	4 238 71	Standard (noir)
		D'urgence (rouge/jaune)
		Commande déportée IP 55
		Comprend : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation et dispositif de verrouillage de porte
1	4 238 72	Standard (noir)
1	4 238 73	D'urgence (rouge/jaune)
		Accessoires de verrouillage pour commandes déportées
		À équiper de barillets à clé réf. 4 238 80/81/82/83
1	4 238 05	Pour commande déportée réf. 4 238 02/03 (p. 24) et 4 238 72/73
		Accessoires de raccordement
		Cloisons de séparation isolants
1	4 238 34	Jeu de 2 cloisons de séparation pour DPX ³ 125/250 HP 3P
1	4 238 35	Jeu de 3 cloisons de séparation pour DPX ³ 125/250 HP 4P
		Cadenassage
1	4 210 49	Dispositif de cadénassage en position "ouvert" Pour DPX ³ 160/250 et DPX 125/250 HP
		Bornes à cage
		Pour câbles Cu/Al, 1 x 50 mm ² (flexibles et rigides)
1	4 238 74	Jeu de 3 bornes pour DPX ³ 125 HP 3P
1	4 238 75	Jeu de 4 bornes pour DPX ³ 125 HP 4P
		Bornes à cage grande capacité
		Pour câbles Cu/Al, 1 x 120 mm ² (flexibles) et 1 x 150 mm ² (rigides)
1	4 238 76	Jeu de 3 bornes pour DPX ³ 125 HP 3P
1	4 238 77	Jeu de 4 bornes pour DPX ³ 125 HP 4P
		Épanouisseurs amont
		Pour barres ou cosses
1	4 238 88	Jeu de 3 épanouisseurs pour DPX ³ 125 HP 3P
1	4 238 89	Jeu de 4 épanouisseurs pour DPX ³ 125 HP 4P
		Prises arrière
		Permettent de transformer une version fixe avec prises avant en version fixe avec prises arrière
1	4 238 91	Jeu de 3 prises arrière pour DPX ³ 125 HP 3P
1	4 238 92	Jeu de 4 prises arrière pour DPX ³ 125 HP 4P

Emb.	Réf.	Cache-bornes plombables
		Pour raccordement prises avant
1	4 238 93	Pour DPX ³ 125 HP 3P
1	4 238 94	Pour DPX ³ 125 HP 4P
		Interverrouillage mécanique pour inverseurs de sources
1	4 238 27	Mécanisme d'interverrouillage pour 2 DPX ³ 125/250 HP fixes
1	4 238 28	Mécanisme d'interverrouillage pour 2 DPX ³ 125/250 HP avec bloc électronique
1	4 238 25	Platine pour le montage et l'interverrouillage de 2 DPX ³ 125 HP
		Barillets à clé pour DPX³ HP 125/250
		Permettent le verrouillage des commandes rotatives, des mécanismes débroschables ou des commandes motorisées.
		À associer aux accessoires de verrouillage réf. 4 238 05 et 4 238 04/45/46/62/63 (p. 24)
1	4 238 80	Barillet et clé plate avec mappage aléatoire
1	4 238 81	Barillet et clé plate avec mappage fixe EL43525
1	4 238 82	Barillet et clé plate avec mappage fixe EL43363
1	4 238 83	Barillet et clé étoile avec mappage aléatoire

DPX³ 250 HP

disjoncteurs magnétothermiques de 16 à 250 A - fixation sur platine



4 230 72



4 230 87



4 231 17

Cotes d'encombrement p. 43
Caractéristiques électriques p. 45

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension S'équipent avec les auxiliaires (p. 25)

Livrés avec : vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation

Reçoivent les bornes à cage 120 mm² max. (câbles souples) ou 150 mm² max. (câbles rigides)

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Conformes à la norme IEC 60947-2

Emb.	Réf.		Disjoncteurs de puissance - version fixe
	3P	4P	
			Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique : fixe à 400 A pour In ≤ 40 A, réglable de 6,5 à 13 In pour In = 50 A, réglable de 5 à 10 In pour In ≥ 63 A
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
	In (A)		
1	4 230 00	4 230 15	16
1	4 230 01	4 230 16	20
1	4 230 02	4 230 17	25
1	4 230 03	4 230 18	32
1	4 230 04	4 230 19	40
1	4 230 05	4 230 20	50
1	4 230 06	4 230 21	63
1	4 230 07	4 230 22	80
1	4 230 08	4 230 23	100
1	4 230 09	4 230 24	125
1	4 230 10	4 230 25	160
1	4 230 11	4 230 26	200
1	4 230 12	4 230 27	250
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)
1	4 230 60	4 230 75	16
1	4 230 61	4 230 76	20
1	4 230 62	4 230 77	25
1	4 230 63	4 230 78	32
1	4 230 64	4 230 79	40
1	4 230 65	4 230 80	50
1	4 230 66	4 230 81	63
1	4 230 67	4 230 82	80
1	4 230 68	4 230 83	100
1	4 230 69	4 230 84	125
1	4 230 70	4 230 85	160
1	4 230 71	4 230 86	200
1	4 230 72	4 230 87	250
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)
1	4 231 20	4 231 35	16
1	4 231 21	4 231 36	20
1	4 231 22	4 231 37	25
1	4 231 23	4 231 38	32
1	4 231 24	4 231 39	40
1	4 231 25	4 231 40	50
1	4 231 26	4 231 41	63
1	4 231 27	4 231 42	80
1	4 231 28	4 231 43	100
1	4 231 29	4 231 44	125
1	4 231 30	4 231 45	160
1	4 231 31	4 231 46	200
1	4 231 32	4 231 47	250
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V\sim)
1	4 231 50	4 231 65	16
1	4 231 51	4 231 66	20
1	4 231 52	4 231 67	25
1	4 231 53	4 231 68	32

Emb.	Réf.		Disjoncteurs de puissance - version fixe
	3P	4P	
			Disjoncteurs de puissance - version fixe (suite)
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V\sim)
			In (A)
1	4 231 54	4 231 69	40
1	4 231 55	4 231 70	50
1	4 231 56	4 231 71	63
1	4 231 57	4 231 72	80
1	4 231 58	4 231 73	100
1	4 231 59	4 231 74	125
1	4 231 60	4 231 75	160
1	4 231 61	4 231 76	200
1	4 231 62	4 231 77	250
			Disjoncteurs de puissance différentiels - version fixe
			Thermique réglable de 0,8 à 1 In Magnétique : fixe à 400 A pour In ≤ 40 A, réglable de 6,5 à 13 In pour In = 50 A, réglable de 5 à 10 In pour In ≥ 63 A Différentiel intégré Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
			In (A)
	4P		
1	4 230 45		16
1	4 230 46		20
1	4 230 47		25
1	4 230 48		32
1	4 230 49		40
1	4 230 50		50
1	4 230 51		63
1	4 230 52		80
1	4 230 53		100
1	4 230 54		125
1	4 230 55		160
1	4 230 56		200
1	4 230 57		250
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)
1	4 231 05		16
1	4 231 06		20
1	4 231 07		25
1	4 231 08		32
1	4 231 09		40
1	4 231 10		50
1	4 231 11		63
1	4 231 12		80
1	4 231 13		100
1	4 231 14		125
1	4 231 15		160
1	4 231 16		200
1	4 231 17		250

DPX³ 250 HP

disjoncteurs électroniques S1 de 40 à 250 A - fixation sur platine



4 232 28

Cotes d'encombrement **p. 43**
Caractéristiques électriques **p. 45**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. S'équipent avec les auxiliaires (p. 25)

Livrés avec : visserie pour le raccordement et la fixation, plages de raccordement pour cosses ou barres et cloisons de séparation

Reçoivent les bornes à cage 120 mm² max. (câbles souples) ou 150 mm² max. (câbles rigides)

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Conformes à la norme IEC 60947-2

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs de puissance - version fixe
			Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 x I _n t _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 x I _r t _{sd} réglable de 0 à 0,5 s
			Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V\sim)
			I _n (A)
	3P	4P	
1	4 232 00	4 232 05	40
1	4 232 01	4 232 06	100
1	4 232 02	4 232 07	160
1	4 232 03	4 232 08	250
			Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V\sim)
1	4 232 20	4 232 25	40
1	4 232 21	4 232 26	100
1	4 232 22	4 232 27	160
1	4 232 23	4 232 28	250
			Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V\sim)
1	4 232 40	4 232 45	40
1	4 232 41	4 232 46	100
1	4 232 42	4 232 47	160
1	4 232 43	4 232 48	250
			Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V\sim)
1	4 232 50	4 232 55	40
1	4 232 51	4 232 56	100
1	4 232 52	4 232 57	160
1	4 232 53	4 232 58	250

Emb.	Réf.	
		Disjoncteurs électroniques différentiels - version fixe
		Protection contre les surcharges : I _r réglable de 0,4 à 1 x I _n t _r réglable de 3 à 15 s Protection contre les courts-circuits : I _{sd} réglable de 1,5 à 10 x I _r t _{sd} réglable de 0 à 0,5 s Différentiel électronique intégré à molette Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)
		Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V\sim)
		I _n (A)
	4P	
1	4 232 15	40
1	4 232 16	100
1	4 232 17	160
1	4 232 18	250
		Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V\sim)
1	4 232 35	40
1	4 232 36	100
1	4 232 37	160
1	4 232 38	250

Interrupteurs à déclenchement libre DPX³-I 250 HP **p. 38**

DPX³ 250 HP magnétique seul **p. 39**

Accessoires de commande et de signalisation **p. 25**

DPX³ 250 HP

équipement et accessoires



Emb.	Réf.	Description
1	4 238 50	Version extractible Un DPX ³ HP version extractible est constitué d'un DPX ³ HP équipé d'un kit mobile et monté sur une base pour version extractible
1	4 238 52	Bases sepciales pour version extractible Pour DPX ³ 250 HP
1	4 238 52 4 238 53	Kit mobile pour version extractible Pour DPX ³ 250 HP
1	4 238 63	Accessoire de verrouillage Accessoire de verrouillage pour version extractible. À équiper de barillets à clé réf. 4 238 80/81/82/83 (p. 25)
1	4 238 60 4 238 61	Version débrochable Un DPX ³ HP version débrochable est constitué d'un DPX ³ HP version extractible équipé d'un mécanisme "Debroy-lift" et d'une façade pour version débrochable
1	4 238 60 4 238 61	Mécanisme "Debroy-lift" Pour DPX ³ 250 HP. Livré avec manivelle
1	4 238 55	Façade pour version débrochables Pour DPX ³ 250 HP seul
1	4 238 56	Pour DPX ³ 250 HP avec commande motorisée
1	4 238 62	Accessoire de verrouillage en position débrochée Permet le verrouillage du DPX ³ 250 HP en position débrochée À équiper de barillets à clé réf. 4 238 80/81/82/83 (p. 25)
1	4 238 64	Accessoire de cadenassage en position débrochée Permet le cadenassage du DPX ³ HP en position débrochée
1	4 222 30	Contact auxiliaire Bloc de contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ HP version débrochable (jusqu'à 2 contacts par DPX ³ HP)
1	0 098 19	Jeu de connecteurs pour versions extractible et débrochable Contact de signalisation (embroché/débroché)
1	4 210 48	Contact de signalisation Pour DPX ³ 160/250 et DPX ³ 250 HP version extractible
1	4 238 27	Interverrouillage mécanique pour inverseurs de sources Mécanisme d'interverrouillage pour 2 DPX ³ 125/250 HP fixes
1	4 238 28	Mécanisme d'interverrouillage avec bloc électronique pour 2 DPX ³ 125/250 HP
1	4 238 29	Mécanisme d'interverrouillage arrière pour 2 DPX ³ 250 HP extractibles / débrochables
1	4 238 26	Platine pour le montage et l'interverrouillage de 2 DPX ³ 250 HP
1	4 238 00	Commandes rotatives Directes sur DPX³ Standard (noir)
1	4 238 01	D'urgence (rouge/jaune)
1	4 238 02	Commande déportée IP 55 Comprend : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation et dispositif de verrouillage de porte Standard (noir)
1	4 238 03	D'urgence (rouge/jaune)
1	4 238 04	Accessoires de verrouillage pour commandes rotatives À équiper de barillets à clé réf. 4 238 80/81/82/83 (p. 25)
1	4 238 05	Pour commande directe réf. 4 238 00/01
1	4 238 05	Pour commande déportée réf. 4 238 02/03 et 4 238 13/73 (p. 21)
1	4 238 06	Contact auxiliaire pour commandes rotatives Contact auxiliaire 1 NF + 1 NO pour commandes rotatives
1	4 238 40	Commandes motorisées Commandes motorisées frontales 24 V~ / =
1	4 238 41	48 V~ / =
1	4 238 42	110 V~
1	4 238 43	230 V~
1	4 238 45	Accessoire de verrouillage pour commandes motorisées Accessoire de verrouillage pour commandes motorisées réf. 4 238 40/41/42/43. À équiper de barillets à clé réf. 4 238 80/81/82/83 (p. 25)
1	4 238 46	Accessoire de cadenassage pour commandes motorisées réf. 4 238 40/41/42/43

DPX³ 250 HP

équipement et accessoires (suite)



Emb.	Réf.	Accessoires de raccordement
		Cloisons de séparation isolants
1	4 238 34	Jeu de 2 cloisons de séparation pour DPX ³ 125/250 HP 3P
1	4 238 35	Jeu de 3 cloisons de séparation pour DPX ³ 125/250 HP 4P
		Accessoire de cadenassage
1	4 210 49	Pour verrouillage en position "ouvert" Pour DPX ³ 160/250 et DPX ³ 125/250 HP
		Bornes à cage
		Pour câbles Cu/Al 1 x 120 mm ² (souples) et 1 x 150 mm ² (rigides)
1	4 238 30	Jeu de 3 bornes pour DPX ³ 250 HP 3P
1	4 238 31	Jeu de 4 bornes pour DPX ³ 250 HP 4P
		Cache-bornes plombables (pour prises avant)
1	4 238 23	Pour DPX ³ 250 HP 3P
1	4 238 24	For DPX ³ 250 HP 4P
		Épanouisseurs amont
		Pour barres ou cosses
1	6 250 14	Jeu de 3 épanouisseurs pour DPX ³ 250 HP 3P
1	6 250 18	Jeu de 4 épanouisseurs pour DPX ³ 250 HP 4P
		Prises arrière
		Prises méplat orientables Permettent de transformer une version fixe avec prises avant en version fixe avec prises arrière
1	4 238 21	Jeu de 3 prises arrière pour DPX ³ 250 HP 3P
1	4 238 22	Jeu de 4 prises arrière pour DPX ³ 250 HP 4P
		Barillet à clé pour DPX³ HP 125/250
		Permettent le verrouillage des commandes rotatives, des mécanismes débroschables ou des commandes motorisées. À associer aux accessoires de verrouillage réf. 4 238 04/05/45/46/62/63 (p. 24)
1	4 238 80	Barillet et clé plate avec mappage aléatoire
1	4 238 81	Barillet et clé plate avec mappage fixe EL43525
1	4 238 82	Barillet et clé plate avec mappage fixe EL43363
1	4 238 83	Barillet et clé étoile avec mappage aléatoire

DPX³ 125/250 H

auxiliaires et accessoires communs



Emb.	Réf.	Contact auxiliaire ou signal défaut	
1	4 210 11	Contact auxiliaire ou signal défaut	
		Déclencheurs à émission de courant	
		Assurent le déclenchement à distance de disjoncteurs DPX ³ /DPX ³ -I 160/250 et DPX ³ /DPX ³ -I 125/250 HP	
1	4 210 12	12 V \sim /=	
1	4 210 13	24 V \sim /=	
1	4 210 14	48 V \sim /=	
1	4 210 15	110-130 V \sim	
1	4 210 16	200-277 V \sim	
1	4 210 17	380-480 V \sim	
		Déclencheurs à minimum de tension	
		Assurent le déclenchement à distance de disjoncteurs DPX ³ /DPX ³ -I 160/250 et DPX ³ /DPX ³ -I 125/250 HP	
1	4 210 18	12 V \sim /=	
1	4 210 19	24 V \sim /=	
1	4 210 20	48 V \sim /=	
1	4 210 21	110-130 V \sim /=	
1	4 210 22	200-240 V \sim	
1	4 210 23	277 V \sim	
1	4 210 24	380-415 V \sim	
1	4 210 25	440-480 V \sim	
		Déclencheurs à minimum de tension retardés 800 ms	
		Permettent le déclenchement à distance d'un appareil DPX ³ /DPX ³ -I Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau	
		Modules de temporisation	
		Nombre de modules	
1	0 261 90	230 V \sim	3
1	0 261 91	400 V \sim	3
		Déclencheur	
		À équiper d'un module de temporisation réf. 0 261 90/91	
1	4 210 98	Pour DPX ³ /DPX ³ -I 160/250 et DPX ³ /DPX ³ -I 125/250 HP	

DPX³ 630

disjoncteurs magnétothermiques de 250 à 630 A - fixation sur platine



4 220 02



4 220 07

Cotes d'encombrement **p. 46**
Caractéristiques électriques **p. 49**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension. S'équipent avec les auxiliaires (p. 36).

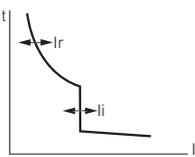
S'associent aux blocs différentiels (p. 30) ou aux relais différentiels (p. 37).

Livrés complets avec :

- vis de fixation
- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs magnétothermiques - version fixe
			Réglage thermique de 0,8 à 1 In Réglage magnétique de 5 à 10 In
			
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 220 00	4 220 05	250
1	4 220 01	4 220 06	320
1	4 220 02	4 220 07	400
1	4 220 03	4 220 08	500
1	4 220 04	4 220 09	630
	3P + N/2		
1	4 220 10		320
1	4 220 11		400
1	4 220 12		500
1	4 220 13		630
	3P	4P	Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
1	4 220 14	4 220 19	250
1	4 220 15	4 220 20	320
1	4 220 16	4 220 21	400
1	4 220 17	4 220 22	500
1	4 220 18	4 220 23	630
	3P + N/2		
1	4 220 24		320
1	4 220 25		400
1	4 220 26		500
1	4 220 27		630

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs magnétothermiques - version fixe (suite)
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
	3P	4P	In (A)
1	4 220 28	4 220 33	250
1	4 220 29	4 220 34	320
1	4 220 30	4 220 35	400
1	4 220 31	4 220 36	500
1	4 220 32	4 220 37	630
	3P + N/2		
1	4 220 38		320
1	4 220 39		400
1	4 220 40		500
1	4 220 41		630
	3P	4P	Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
1	4 220 42	4 220 47	250
1	4 220 43	4 220 48	320
1	4 220 44	4 220 49	400
1	4 220 45	4 220 50	500
1	4 220 46	4 220 51	630
	3P + N/2		
1	4 220 52		320
1	4 220 53		400
1	4 220 54		500
1	4 220 55		630

Interrupteurs à déclenchement libre DPX³-I 630 **p. 38**

DPX³ 630 magnétique seul **p. 39**

DPX³ 630

disjoncteurs électroniques S1 de 250 à 630 A - fixation sur platine



4 225 15

Cotes d'encombrement p. 46
Caractéristiques électriques p. 49

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)

S'associent aux blocs différentiels (p. 30) ou aux relais différentiels (p. 37)

Ne reçoivent pas l'interface électronique DPX³ pour Modbus réf. 4 210 75 (p. 36)

Livrés complets avec :

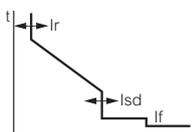
- vis de fixation
- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb. Réf. Disjoncteurs électroniques S1 - version fixe

Réglage de I_r , I_{sd} (ci-contre)
Protection instantanée $I_f = 5 \text{ kA}$
Voyant de fonctionnement vert
Prise de test
Sélectivité dynamique
Version 4P : réglage du neutre en face avant



Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V \sim)

	3P	4P	I_n (A)
1	4 224 98	4 225 03	250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630

Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V \sim)

1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630

Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V \sim)

1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630

Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V \sim)

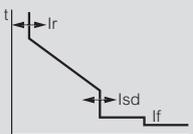
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

DPX³ 630/1600

déclencheur électronique

de fonctionnement

S1 - réglage de I_r , I_{sd}



Protection contre les surcharges :

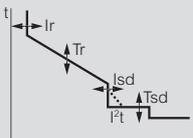
- I_r réglable de 0,4 à 1 x I_n

Protection contre les courts-circuits :

- I_{sd} réglable de 1,5 à 10 x I_r

Protection instantanée $I_f = 5 \text{ kA}$

S2 - réglage de I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd}



Protection contre les surcharges :

- I_r réglable de 0,4 à 1 x I_n

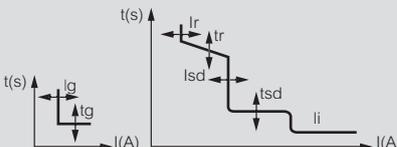
- t_r réglable de 3 à 15 s

Protection contre les courts-circuits :

- I_{sd} réglable de 1,5 à 10 x I_r

- t_{sd} réglable de 0 à 0,5 s

Sg - réglage de I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} , I_g , t_g



Protection contre les surcharges :

- I_r réglable de 0,4 à 1 x I_n

- t_r réglable de 3 à 15 s

Protection contre les courts-circuits :

- I_{sd} réglable de 1,5 à 10 x I_r

- t_{sd} réglable de 0 à 0,5 s

Protection contre les défauts différentiels :

- I_g réglable : de 0,2 à 1 x I_n et position arrêt (OFF)

- t_g réglable de 0,1 à 1 s

DPX³ 630

disjoncteurs électroniques S2 de 250 à 630 A - fixation sur platine



4 220 60



4 220 65

Cotes d'encombrement p. 46
Caractéristiques électriques p. 49

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)

S'associent aux blocs différentiels (p. 30) ou aux relais différentiels (p. 37)

Livrés complets avec :

- vis de fixation
- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques S2 - version fixe
			Réglage de I_r , I_{sd} , t_r , t_{sd} (p. 19) Protection instantanée $I_f = 5 \text{ kA}$ Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I_n (A)
1	4 220 56	4 220 61	250
1	4 220 57	4 220 62	320
1	4 220 58	4 220 63	400
1	4 220 59	4 220 64	500
1	4 220 60	4 220 65	630
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
1	4 220 66	4 220 71	250
1	4 220 67	4 220 72	320
1	4 220 68	4 220 73	400
1	4 220 69	4 220 74	500
1	4 220 70	4 220 75	630
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
1	4 220 76	4 220 81	250
1	4 220 77	4 220 82	320
1	4 220 78	4 220 83	400
1	4 220 79	4 220 84	500
1	4 220 80	4 220 85	630
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
1	4 220 86	4 220 91	250
1	4 220 87	4 220 92	320
1	4 220 88	4 220 93	400
1	4 220 89	4 220 94	500
1	4 220 90	4 220 95	630

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure - version fixe
			Réglage de I_r , I_{sd} , t_r , t_{sd} (p. 19) Protection instantanée $I_f = 5 \text{ kA}$ Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I_n (A)
1	4 220 96	4 221 01	250
1	4 220 97	4 221 02	320
1	4 220 98	4 221 03	400
1	4 220 99	4 221 04	500
1	4 221 00	4 221 05	630
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
1	4 221 06	4 221 11	250
1	4 221 07	4 221 12	320
1	4 221 08	4 221 13	400
1	4 221 09	4 221 14	500
1	4 221 10	4 221 15	630
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
1	4 221 16	4 221 21	250
1	4 221 17	4 221 22	320
1	4 221 18	4 221 23	400
1	4 221 19	4 221 24	500
1	4 221 20	4 221 25	630
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
1	4 221 26	4 221 31	250
1	4 221 27	4 221 32	320
1	4 221 28	4 221 33	400
1	4 221 29	4 221 34	500
1	4 221 30	4 221 35	630

DPX³ 630

disjoncteurs électroniques Sg de 250 à 630 A - fixation sur platine



4 221 38



4 221 43

Cotes d'encombrement p. 46
Caractéristiques électriques p. 49

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)

S'associent aux blocs différentiels (p. 30) ou aux relais différentiels (p. 37)

Livrés complets avec :

- vis de fixation
- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques Sg - version fixe
			Réglage de I _r , I _s d, I _g , t _r , t _s d, t _g (p. 19) Protection instantanée I _f = 5 kA Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V\sim)
	3P	4P	I _n (A)
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V\sim)
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V\sim)
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V\sim)
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure - version fixe
			Réglage de I _r , I _s d, I _g , t _r , t _s d, t _g (p. 19) Protection instantanée I _f = 5 kA Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V\sim)
	3P	4P	I _n (A)
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V\sim)
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V\sim)
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V\sim)
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

DPX³ 630

blocs différentiels



0 260 63

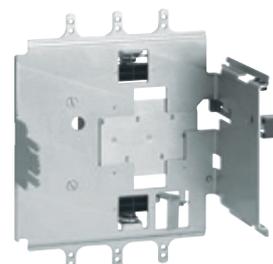
Emb.	Réf.	Blocs différentiels électroniques
		Se montent sur DPX ³ /DPX ³ -I 630 Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Temporisation réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s Bouton test Bouton de réarmement Contact de signalisation à distance de défaut différentiel Commutateur d'essais à distance (isolement de l'appareil) Montage aval 230-500 V~
		Standard In (A) 400 630
		Version LED Surveille l'état d'isolation de l'installation via une série de LED
		In (A) 400 630
1	3P 4P 0 260 60 0 260 61	
1	0 260 64 0 260 65	
1	4P 0 260 63	
1	0 260 67	

DPX³ 630

équipement et accessoires



4 222 22



4 222 32

Emb.	Réf.	Version extractible
		Un DPX ³ version extractible est constitué d'un DPX ³ équipé de bornes spéciales et monté sur une base extractible
		Bornes spéciales pour versions extractible et débrochable Jeu de bornes amont et aval (6 bornes pour DPX ³ 3P ou 8 bornes pour DPX ³ 4P)
		Bases pour DPX³ seul Reçoivent les DPX ³ /DPX ³ -I équipés de bornes spéciales réf. 4 222 20/21 Base prises avant Base prises arrière méplat
		Bases pour DPX³ avec bloc différentiel Base prises avant Base prises arrière méplat
		Accessoires Jeu de 2 poignées d'extraction Jeu de connecteurs (8 broches)
1	3P 4P 4 222 20 4 222 21	
1	4 222 22 4 222 23	
1	4 222 24 4 222 25	
1	4P 4 222 26	
1	4 222 27	
1	4 222 28	
1	4 222 29	
		Version débrochable Un DPX ³ version débrochable est un DPX ³ extractible équipé d'un mécanisme "Debro-lift" permettant de le débrocher tout en le maintenant sur sa base
		Mécanisme "Debro-lift" Livrés avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage Pour base DPX ³ seul Pour base DPX ³ avec bloc différentiel
		Serrure pour mécanisme "Debro-lift" Permet la condamnation du DPX ³ en position débrochée Clé plate n° HBA90GPS6149 Clé étoile n° ABA90GEL6149 Bloc à 1 clé pour DPX ³ seul Bloc à 1 clé pour DPX ³ avec commande motorisée ou avec commande rotative
		Accessoires pour mécanisme "Debro-lift" Manivelle de débrochage isolée Contact de signalisation (embroché/débroché)
		Contact auxiliaire Contact auxiliaire automatique pour DPX ³ version débrochable (jusqu'à 2 contacts par DPX ³)
1	3P 4P 4 222 31 4 222 32	
1	4 222 33	
1	Clé plate Clé étoile 0 265 76 0 263 48	
1	0 265 78 0 265 77	
1	0 265 75	
1	0 265 74	
1	4 222 30	
		Platines de fixation pour inverseurs de sources Assemblées en usine Un inverseur de sources est constitué d'une platine support universelle avec interverrouillage pour 2 appareils Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs fixe Platine 2 disjoncteurs ou interrupteurs extractibles et débrochable
1	0 264 09	
1	0 264 04	

DPX³ 630

Équipement et accessoires (suite)



4 226 30



0 261 40



0 262 50



0 262 48

Emb.	Réf.	Commandes rotatives
1	0 262 41	Directes sur DPX³
1	4 222 38	Standard (noir)
		D'urgence (rouge/jaune) - se montent sur réf. 0 262 22, 0 262 41 ou 0 262 81
		Commande déportée IP 55
		Comprend : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation et dispositif de verrouillage de porte
1	0 262 81	Standard (noir)
1	0 262 82	D'urgence (rouge/jaune) - se montent sur réf. 0 262 81 ou 0 262 41
		Accessoires de verrouillage
		Pour commande rotative brisée
1	4 228 04	Barillet et clé Ronis EL43525
1	4 228 05	Barillet et clé Ronis EL43363
1	0 262 93	Barillet et clé plate n° ABA90GEL6149
1	0 262 94	Barillet et clé étoile n° HBA90GPS6149
		Commandes motorisées
		Installation frontale
1	4 226 30	230 V~
		Installation frontale - fermeture rapide
1	0 261 40	24 V~/=
1	0 261 41	48 V~/=
1	0 261 44	230 V~
		Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée
1	0 261 59	Avec clé plate n° ABA90GEL6149
1	0 261 58	Avec clé étoile n° HBA90GPS6149

Emb.	Réf.	Accessoires
		Cloisons de séparation isolants
1	0 262 30	Jeu de 3
		Cache-bornes plombables
1	0 262 44 0 262 45	Lot de 2
		Dispositif de cedanassage
1	0 262 40	Pour cadénassage en position "OUVERT"
		Bornes à cage
1	0 262 50	Jeu de 4 bornes standard pour câbles 300 mm ² max. (rigides) ou 240 mm ² max. (souples)
1	0 262 51	Jeu de 4 bornes grande capacité pour câbles 2 x 240 mm ² (rigides) ou 2 x 185 mm ² (souples)
		Adaptateur pour cosse
		Pour raccorder des câbles nus à cosses larges
1	0 262 46	Jeu de 4 adaptateurs + cloisons de séparation
		Prolongateurs pour plage de raccordement
1	0 262 47	Jeu de 4
		Épanouisseurs
1	0 262 48 0 262 49	Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
		Prises arrière
		Permettent de transformer la version fixe avec prises avant en version fixe avec prises arrière
1	0 263 52 0 263 53	Jeu de prises méplat orientables amont et aval
		Cache-vis IP 20
1	4 222 34 4 222 35	Jeu de 2 cache-vis

DPX³ 1600

disjoncteurs magnétothermiques de 630 à 1250 A - sur platine



4 222 78



4 222 83

Cotes d'encombrement **p. 48**
Caractéristiques électriques **p. 49**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)
S'associent aux relais différentiels (p. 37)

Livrés complets avec :

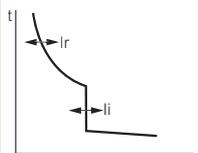
- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Disjoncteurs magnétothermiques - version fixe

Réglage thermique de 0,8 à 1 In
Réglage magnétique de 5 à 10 In



Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 222 51	4 222 56	630
1	4 222 52	4 222 57	800
1	4 222 53	4 222 58	1000
1	4 222 54	4 222 59	1250

	3P + N/2	In (A)
1	4 222 60	1000
1	4 222 61	1250

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 222 63	4 222 68	630
1	4 222 64	4 222 69	800
1	4 222 65	4 222 70	1000
1	4 222 66	4 222 71	1250

	3P + N/2	In (A)
1	4 222 72	1000
1	4 222 73	1250

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 222 75	4 222 80	630
1	4 222 76	4 222 81	800
1	4 222 77	4 222 82	1000
1	4 222 78	4 222 83	1250

	3P + N/2	In (A)
1	4 222 84	1000
1	4 222 85	1250

Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 222 87	4 222 92	630
1	4 222 88	4 222 93	800
1	4 222 89	4 222 94	1000
1	4 222 90	4 222 95	1250

	3P + N/2	In (A)
1	4 222 96	1000
1	4 222 97	1250

DPX³ 1600

disjoncteurs électroniques S1 de 630 à 1600 A - fixation sur platine



4 225 59

Cotes d'encombrement **p. 48**
Caractéristiques électriques **p. 49**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)
S'associent aux relais différentiels (p. 37)

Ne reçoivent pas l'interface électronique DPX³ pour Modbus réf. 4 210 75 (p. 36)

Livrés complets avec :

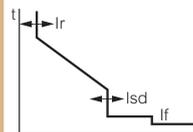
- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Disjoncteurs électroniques S1 - version fixe

Réglage de Ir, Isd (p. 63)
Protection instantanée If = 20 kA
Voyant de fonctionnement vert
Prise de test
Sélectivité dynamique
Version 4P : réglage du neutre en face avant



Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 225 39	4 225 45	630
1	4 225 40	4 225 46	800
1	4 225 41	4 225 47	1000
1	4 225 42	4 225 48	1250
1	4 225 43	4 225 49	1600

Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 225 51	4 225 57	630
1	4 225 52	4 225 58	800
1	4 225 53	4 225 59	1000
1	4 225 54	4 225 60	1250
1	4 225 55	4 225 61	1600

Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 225 63	4 225 69	630
1	4 225 64	4 225 70	800
1	4 225 65	4 225 71	1000
1	4 225 66	4 225 72	1250
1	4 225 67	4 225 73	1600

Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)

	3P	4P	In (A)
1	4 225 75	4 225 81	630
1	4 225 76	4 225 82	800
1	4 225 77	4 225 83	1000
1	4 225 78	4 225 84	1250

Interrupteurs à déclenchement libre DPX³-I 1600 **p. 38**

DPX³ 1600 magnétique seul **p. 39**

DPX³ 1600

disjoncteurs électroniques S2 de 630 à 1600 A - fixation sur platine



4 223 27



4 223 33

Cotes d'encombrement p. 48
Caractéristiques électriques p. 49

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension

S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)

S'associent aux relais différentiels (p. 37)

Livrés complets avec :

- plages de raccordement pour barres

- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques S2 - version fixe
			Réglage de I _r , I _{sd} , t _r , t _{sd} (p. 19) Protection instantanée I _f = 20 kA Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I _n (A)
1	4 222 99	4 223 05	630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
			Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V~)
1	4 223 11	4 223 17	630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
			Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V~)
1	4 223 23	4 223 29	630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
			Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V~)
1	4 223 35	4 223 41	630
1	4 223 36	4 223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques S2 avec unité de mesure - version fixe
			Réglage de I _r , I _{sd} , t _r , t _{sd} (p. 19) Protection instantanée I _f = 20 kA Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure I_{cu} 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I _n (A)
1	4 223 47	4 223 53	630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
			Pouvoir de coupure I_{cu} 50 kA (400 V~)
1	4 223 59	4 223 65	630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
			Pouvoir de coupure I_{cu} 70 kA (400 V~)
1	4 223 71	4 223 77	630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
			Pouvoir de coupure I_{cu} 100 kA (400 V~)
1	4 223 83	4 223 89	630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250

DPX³ 1600

disjoncteurs électroniques Sg de 630 à 1600 A - fixation sur platine



4 224 23



4 224 29

Cotes d'encombrement p. 48
Caractéristiques électriques p. 49

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection des lignes électriques basse tension
S'équipent avec les auxiliaires (p. 36)

S'associent aux relais différentiels (p. 37)

Livrés complets avec :

- plages de raccordement pour barres
- cloisons de séparation

Conformes à la norme IEC 60947-2 - réglage plombable

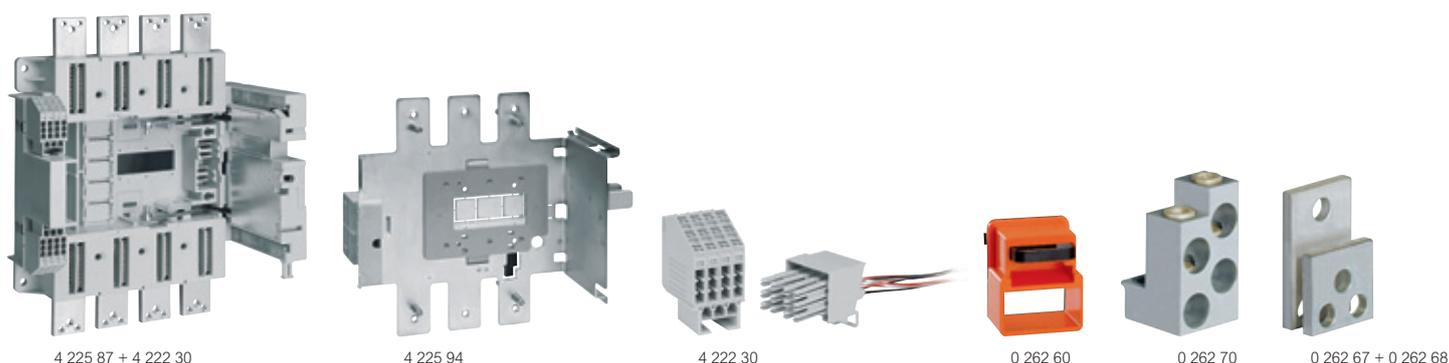
Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL³ et XL³ S

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques Sg - version fixe
			Réglage de I_r , I_{sd} , I_g , t_r , t_{sd} , t_g (p. 19) Protection instantanée $I_f = 20$ kA Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I_n (A)
1	4 223 95	4 224 01	630
1	4 223 96	4 224 02	800
1	4 223 97	4 224 03	1000
1	4 223 98	4 224 04	1250
1	4 223 99	4 224 05	1600
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
1	4 224 07	4 224 13	630
1	4 224 08	4 224 14	800
1	4 224 09	4 224 15	1000
1	4 224 10	4 224 16	1250
1	4 224 11	4 224 17	1600
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
1	4 224 19	4 224 25	630
1	4 224 20	4 224 26	800
1	4 224 21	4 224 27	1000
1	4 224 22	4 224 28	1250
1	4 224 23	4 224 29	1600
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
1	4 224 31	4 224 37	630
1	4 224 32	4 224 38	800
1	4 224 33	4 224 39	1000
1	4 224 34	4 224 40	1250

Emb.	Réf.		
			Disjoncteurs électroniques Sg avec unité de mesure - version fixe
			Réglage de I_r , I_{sd} , I_g , t_r , t_{sd} , t_g (p. 19) Protection instantanée $I_f = 20$ kA Voyant de fonctionnement vert Prise de test Sélectivité dynamique et logique Version 4P : réglage du neutre en face avant
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I_n (A)
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V~)
1	4 224 55	4 224 61	630
1	4 224 56	4 224 62	800
1	4 224 57	4 224 63	1000
1	4 224 58	4 224 64	1250
1	4 224 59	4 224 65	1600
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V~)
1	4 224 67	4 224 73	630
1	4 224 68	4 224 74	800
1	4 224 69	4 224 75	1000
1	4 224 70	4 224 76	1250
1	4 224 71	4 224 77	1600
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V~)
1	4 224 79	4 224 85	630
1	4 224 80	4 224 86	800
1	4 224 81	4 224 87	1000
1	4 224 82	4 224 88	1250

DPX³ 1600

Équipement et accessoires



Emb.	Réf.	version débrochable	Emb.	Réf.	Commandes motorisées
4 225 87 + 4 222 30		Un DPX ³ version débrochable est un DPX ³ équipé d'un mécanisme "Débro-lift" et monté sur une base	1	0 261 54	Assemblée en usine Commande frontale 230 V~
4 225 94		Base version débrochable Pour DPX ³ 1600 équipé d'un mécanisme "Débro-lift" Réf. 4 225 93 ou 4 225 94	1	0 261 24	Assemblées par le client Commande frontale
1	3P 4P 4 225 86 4 225 87	Base prises avant	1	0 261 25	24 V~ / = pour In ≤ 1250 A
1	4 225 88 4 225 89	Base prises arrière	1	0 261 26	48 V~ / = pour In ≤ 1250 A
1	4 225 93 4 225 94	Mécanisme "Débro-lift" Pour DPX ³ 1600 Permet le débrochage du DPX ³ plastronné tout en le maintenant sur sa base Livré avec une coulisse rigide et une manivelle de débrochage	1	0 261 23	110 V~ / = pour In ≤ 1250 A
		Serrure pour mécanisme "Débro-lift" Permet la condamnation du DPX ³ en position débrochée	1	0 261 19	230 V~ / = pour In ≤ 1250 A
		Clé plate n° HBA90GPS6149	1	0 261 28	24 V~ / = pour In = 1600 A
		Clé étoile n° ABA90GEL6149	1	0 261 28	48 V~ / = pour In = 1600 A
1	Clé plate Clé étoile 0 265 76 0 263 48	Bloc à 1 clé pour DPX ³ seul	1	0 261 29	110 V~ / = pour In = 1600 A
1	0 265 80 0 265 79	Bloc à 2 clés (une clé fournie) pour DPX ³ avec commande motorisée ou rotative	1	0 261 27	230 V~ / = pour In = 1600 A
1	0 265 75	Accessoires pour mécanisme "Débro-lift" Manivelle de débrochage isolée			Serrures de verrouillage en position "ouvert" pour commande motorisée Avec clé plate n° ABA90GEL6149 Avec clé étoile n° HBA90GPS6149
1	0 265 74	Contact de signalisation (embroché/débroché)	1	0 261 59	
1	4 222 30	Contacts auxiliaires Bloc de 4 contacts auxiliaires automatiques pour DPX ³ version débrochable (jusqu'à 2 blocs par DPX ³)	1	0 261 58	
		Platines de fixation pour inverseurs de sources La platine pour inverseur de sources se compose d'une platine avec interverrouillage pour 2 appareils Platine pour disjoncteurs de puissance ou interrupteur à déclenchement libre version fixe			Accessoires
1	0 264 10		1	0 262 66	Cloisons de séparation Permettent d'isoler le raccordement entre chaque pôle Jeu de 3
1	0 264 05	Platine pour disjoncteurs de puissance ou interrupteur à déclenchement libre version extractible et débrochable	1	3P 4P 0 262 64 0 262 65	Cache-bornes plombables Lot de 2
		Commandes rotatives	1	0 262 60	Dispositif de cadenassage Accessoire pour verrouillage en position "ouvert"
1	0 262 61	Directes sur DPX³ Standard (noir)	1	0 262 69	Bornes à cage pour câbles Cu/Al Borne pour câbles nus sans cosse 2 x 240 mm ² (rigides) ou 2 x 185 mm ² (souples)
1	0 262 83	Commande déportée IP 55 Comprend : tringlerie, support d'axe, gabarit de perçage autocollant, accessoires de fixation et dispositif de verrouillage de porte	1	0 262 70	Borne grande capacité pour câbles nus sans cosse 4 x 240 mm ² (rigides) 4 x 185 mm ² (souples)
1	0 262 84	Standard (noir)	1	0 262 67	Prolongateurs pour plage de raccordement Jeu de 4
1	0 262 93	D'urgence (rouge/jaune)	1	0 262 68	Prolongateur pour appareil jusqu'à 1250 A (2 barres maxi par pôle)
1	0 262 94	Accessoires de verrouillage Barillet et clé plate n° ABA90GEL6149 Barillet et clé étoile n° HBA90GPS6149	1	0 262 73 0 262 74	Prolongateur pour appareil 1600 A (3 barres maxi par pôle)
			1	3P 4P 0 262 80 0 263 82	Épanouisseurs Jeu d'épanouisseurs amont ou aval
			1	0 263 81 0 263 83	Prises arrière Permettent de transformer les DPX ³ prises avant en DPX ³ prises arrière Jeu de 6 ou 8 prises arrière courtes amont et aval
			1	4 225 90 4 225 91	Jeu de 6 ou 8 prises arrière longues amont et aval
			1	4 225 92	Cache-vis IP 20 Jeu de 2 cache-vis
					Neutre externe Neutre externe

Pour l'ancienne gamme d'accessoires pour DPX 1600 version débrochable, nous consulter

DPX³ 630 et 1600

auxiliaires communs



4 222 42



4 222 48

Emb.	Réf.	
1	4 210 11	Contact auxiliaire ou signal défaut Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut Pour DPX ³ /DPX ³ -I Inverseur 3 A - 240 V \sim
		Déclencheurs à émission de courant Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance d'appel 300 VA Pour DPX ³ /DPX ³ -I 630 et DPX ³ /DPX ³ -I 1600
1	4 222 39	Tension de bobine 24 V \sim / =
1	4 222 40	Tension de bobine 48 V \sim / =
1	4 222 41	Tension de bobine 110 V \sim / =
1	4 222 42	Tension de bobine 230 V \sim / =
1	4 222 43	Tension de bobine 400 V \sim / =
		Déclencheurs à minimum de tension Permettent l'ouverture à distance d'un appareil Puissance consommée 5 VA Pour DPX ³ /DPX ³ -I 630 et DPX ³ /DPX ³ -I 1600
1	4 222 44	24 V=
1	4 222 45	24 V \sim
1	4 222 46	48 V=
1	4 222 47	110-125 V \sim
1	4 222 48	220-240 V \sim
1	4 222 49	380-415 V \sim
		Déclencheurs à minimum de tension retardés 800 ms Permettent le déclenchement à distance d'un appareil DPX ³ /DPX ³ -I Empêchent les déclenchements intempestifs en cas de microcoupures du réseau
		Modules de temporisation
1	0 261 90	230 V \sim Nombre de modules: 3
1	0 261 91	400 V \sim Nombre de modules: 3
		Déclencheur À équiper d'un module de temporisation réf. 0 261 90/91
1	4 226 23	Pour DPX ³ /DPX ³ -I 630 et 1600

DPX³ 160 / 250 / 250 HP / 630 / 1600

système de supervision



0 261 56

Emb.	Réf.	
1	4 210 83	Alimentation auxiliaire pour DPX³ Pour l'alimentation des unités électroniques des DPX ³ lorsque le disjoncteur est ouvert ou lorsque le courant qui le traverse est insuffisant Tension d'entrée 24 V \sim / = 2 modules Sortie 250 mA : permet d'alimenter plusieurs disjoncteurs Consommations : - DPX ³ électroniques (S2/Sg) : 50 mA - DPX ³ électroniques avec mesure (S2/Sg) : 62,5 mA - DPX ³ électroniques différentiels (S2) : 50 mA - DPX ³ électroniques différentiels avec mesure (S2) : 62,5 mA
1	4 210 75	Interface de communication Modbus RS485 Interface électronique DPX³ Pour raccorder un DPX ³ électronique (sauf DPX ³ 630 S1 et DPX ³ 1600 S1) à un réseau de communication RS 485 Modbus. Toutes les informations gérées par la carte électronique du disjoncteur seront partagées sur le réseau Modbus Dimension : 1 module Alimentation : 24 V \sim / = Liaison RS 485 (2 fils) Adresse, vitesse et codage modifiables avec le kit de configuration
	0 035 67	Alimentation modulaire 230 V \sim - 27 V= - 0,6 A 2 modules
1	0 261 56	Écran tactile sur porte Écran tactile optionnel permettant de : - visualiser les informations en provenance des dispositifs de protection DX ³ , DPX ³ et DMX ³ et des centrales de mesure multifonctions EMDX ³ - contrôler les dispositifs de protection équipés du module de commande universel réf. 4 149 32 Peut gérer jusqu'à 9 appareils Alimentation : 18-30 V = Connexion IP Pour montage sur porte ou sur plastron plein Découpe de porte : 92 x 92 mm

Relais différentiels et tores



Pour disjoncteurs et inters à déclenchement libre
Permettent de rendre différentiels les disjoncteurs et interrupteurs à déclenchement libre DPX³ équipés d'un déclencheur

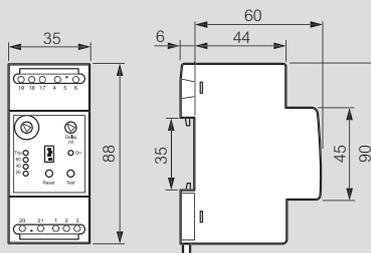
Emb.	Réf.	Relais différentiel
1	0 260 88	<p>Détecte les courants de défauts et, associé à un déclencheur à émission de courant ou à minimum de tension, donne l'ordre de déclencher à un disjoncteur ou un interrupteur</p> <ul style="list-style-type: none"> Comprend : <ul style="list-style-type: none"> une fenêtre rabattable et plombable un contact auxiliaire une LED verte indiquant la mise sous tension 3 LED jaunes indiquant respectivement la quantité de courant maxi du défaut d'isolement entre phase et terre : 20, 40 et 60 % une LED rouge indiquant le dépassement de la valeur du courant de défaut d'isolement (LED fixe) ou la rupture d'une des connexions entre tores et relais (LED clignotante) S'associe aux tores : <ul style="list-style-type: none"> Ø 35 et 80 mm <p>Sensibilité réglable : 0,03 - 0,05 - 0,075 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A</p> <p>Ø 110 à 210 mm</p> <p>Sensibilité réglable : 0,3 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A</p> <p>Ø 150 mm</p> <p>Sensibilité réglable : 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 30 A</p> <p>Ø 300 mm</p> <p>Sensibilité réglable : 1 - 1,5 - 2 - 3 - 5 - 7,5 - 10 - 15 - 20, 30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> Déclenchement réglable : 0 - 0,15 - 0,25 - 0,5 - 1 - 2,5 - 5 secondes Tension d'alimentation : 230/240 V - 50/60 Hz
1	0 260 88	Relais différentiel enclipsable sur rail Nombre de modules 2

		Tores		
		S'associent au relais différentiel réf. 0 260 88		
		1 tore par DPX ³		
	Réf.	Ø (mm)	In (A)	I _{max} (A)
1	0 260 92	35	70	420
1	0 260 93	80	170	1020
1	0 260 94	140	250	1500
1	0 260 96	210	400	2400
1	0 260 97	150	250	1500
1	0 260 98	310	630	3780

Relais différentiels et tores

Relais différentiels

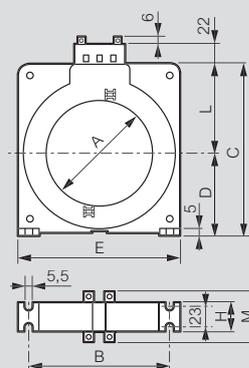
Réf. 0 260 88



Tores

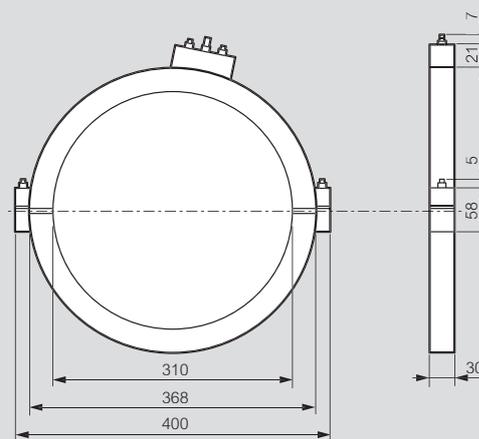
Réf. 0 260 92/93/94/95/96

Réf. 0 260 97



Réf.	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113

Réf. 0 260 98



Interrupteurs à déclenchement libre DPX³-I Interrupteurs à déclenchement libre DPX³-I

125 à 1600 A

caractéristiques techniques



Cotes d'encombrement p. 42 - 44 et 46 - 49

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension
S'associent aux blocs différentiels ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants
Conformes à la norme IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Emb.	Réf.		DPX ³ -I 125 HP
	3P	4P	In (A)
1	4 231 84	4 231 85	125
1		4 231 87	125 différentiel

Emb.	Réf.		DPX ³ -I 250 HP
	3P	4P	In (A)
1	4 231 80	4 231 81	250
1		4 231 83	250 différentiel

Emb.	Réf.		DPX ³ -I 630
	3P	4P	In (A)
1	4 222 16	4 222 18	400
1	4 222 17	4 222 19	630

Emb.	Réf.		DPX ³ -I 1600
	3P	4P	In (A)
1	4 224 90	4 224 94	630
1	4 224 91	4 224 95	800
1	4 224 92	4 224 96	1250
1	4 224 93	4 224 97	1600

Caractéristiques techniques

Interrupteurs à déclenchement libre	DPX ³ -I 125 HP	DPX ³ -I 250 HP	DPX ³ -I 630	
	Courant nominal In (A)	125	250	400
Courant de court-circuit courte durée I _{cw} (kA) (1 s)	1,5	3	5	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} (kA)	2,5	4,3	8	14
Tension d'isolement U _i (V _~)	800	800	800	
Tension nominale maximum U _e (V _~ /=)	690	690 ⁽¹⁾ 415 ⁽²⁾	690	
Tension de tenue au choc U _{imp} (kV)	8	8	8	
Catégorie d'emploi	AC23A	AC23A ⁽³⁾ AC22A ⁽⁴⁾	AC22A	AC23A
Fréquence nominale (Hz)	50-60	50-60	50-60	
Température de fonctionnement (°C)	-25 / +70	-25 / +70	-25 / +70	
Endurance mécanique (cycles)	20000	12000	20000	
Endurance mécanique avec commande motorisée	-	12000	10000	
Endurance électrique (cycles)	8000	6000	4000	
Endurance électrique à 0,5 In (cycles)	-	6000	8000	

1 : In = 160 A - 200 A - 250 A
2 : In = 225 A
3 : In ≤ 225 A
4 : In = 250 A

Interrupteurs à déclenchement libre	DPX ³ -I 1600			
Courant nominal In (A)	630	800	1250	1600
Courant de court-circuit courte durée I _{cw} (kA) (1 s)	17	17	24 ⁽⁵⁾ /40	40
Pouvoir de fermeture en court-circuit I _{cm} (kA)	10	10	12 ⁽⁵⁾ /20	20
Tension d'isolement U _i (V _~)	1000			
Tension nominale maximum U _e (V _~ /=)	690			
Tension de tenue au choc U _{imp} (kV)	8			
Catégorie d'emploi	AC23A			
Fréquence nominale (Hz)	50-60			
Température de fonctionnement (°C)	-25 / +70			
Endurance mécanique (cycles)	10000			
Endurance mécanique avec commande motorisée	5000			
Endurance électrique (cycles)	4000			
Endurance électrique à 0,5 In (cycles)	8000			

5 : In ≤ 1000 A

DPX³ magnétique seul

disjoncteurs de 6,3 à 1000 A pour la protection des moteurs



4 239 33



4 239 45

Cotes d'encombrement **p. 43 - 44 et 46 - 49**
Caractéristiques électriques **voir e-catalogue**

Disjoncteurs de puissance, boîtiers moulés, qui assurent la coupure, la commande, le sectionnement et la protection de moteurs triphasés
Reçoivent les auxiliaires (p. 25 et 36)
Livrés avec : vis de fixation, plages de raccordement pour barres et cloisons de séparation
Conformes à la norme IEC 60947-2

Emb.	Réf.		DPX³ 250 HP
			Magnétique réglable de 6 à 14 In Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL ³ et XL ³ S
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
	3P	4P	In (A)
1	4 239 01	4 239 13	6,3
1	4 239 02	4 239 14	12,5
1	4 239 03	4 239 15	25
1	4 239 04	4 239 16	32
1	4 239 05	4 239 17	50
1	4 239 06	4 239 18	80
1	4 239 07	4 239 19	100
1	4 239 08	4 239 20	160
1	4 239 09	4 239 21	220
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)
1	4 239 25	4 239 37	6,3
1	4 239 26	4 239 38	12,5
1	4 239 27	4 239 39	25
1	4 239 28	4 239 40	32
1	4 239 29	4 239 41	50
1	4 239 30	4 239 42	80
1	4 239 31	4 239 43	100
1	4 239 32	4 239 44	160
1	4 239 33	4 239 45	220
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)
1	4 239 49	4 239 61	6,3
1	4 239 50	4 239 62	12,5
1	4 239 51	4 239 63	25
1	4 239 52	4 239 64	32
1	4 239 53	4 239 65	50
1	4 239 54	4 239 66	80
1	4 239 55	4 239 67	100
1	4 239 56	4 239 68	160
1	4 239 57	4 239 69	220
			Pouvoir de coupure Icu 100 kA (400 V\sim)
1	4 239 73	4 239 85	6,3
1	4 239 74	4 239 86	12,5
1	4 239 75	4 239 87	25
1	4 239 76	4 239 88	32
1	4 239 77	4 239 89	50
1	4 239 78	4 239 90	80
1	4 239 79	4 239 91	100
1	4 239 80	4 239 92	160
1	4 239 81	4 239 93	220

Emb.	Réf.		DPX³ 630
			Magnétique réglable jusqu'à 10 In Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL ³ et XL ³ S
			Pouvoir de coupure Icu 36 kA (400 V\sim)
	3P	4P	In (A)
1	4 226 08		320 électronique
1	4 225 98	4 226 16	400
1	4 226 09		400 électronique
1	4 225 99		500
1	4 226 00	4 226 17	630
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)
1	4 226 10		320 électronique
1	4 226 01	4 226 18	400
1	4 226 11		400 électronique
1	4 226 02		500
1	4 226 03	4 226 19	630
			DPX³ 1600
			Magnétique réglable jusqu'à 10 In Se montent sur platine dans les coffrets et armoires XL ³ et XL ³ S
			Pouvoir de coupure Icu 50 kA (400 V\sim)
	3P	4P	In (A)
1	4 226 04	4 226 12	800
1	4 226 05	4 226 13	1000
			Pouvoir de coupure Icu 70 kA (400 V\sim)
1	4 226 06	4 226 14	800
1	4 226 07	4 226 15	1000

Boîtiers d'automatisme pour inversion de sources



Caractéristiques techniques et logiciel de configuration
voir e-catalogue

Ces dispositifs permettent de commander l'inversion de sources, de gérer le démarrage/l'arrêt d'un générateur, de contrôler les réseaux monophasés, biphasés et triphasés ainsi que les tensions Phase-Phase et Phase-Neutre Pour disjoncteurs de puissance DPX³, DMX³ et contacteurs CTX³

Emb.	Réf.	Boîtiers d'automatisme pour inversion de sources	Emb.	Réf.	Module pour alimentation double
1	4 226 81 ¹	Pour la gestion standard de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Configurables à l'aide des touches tactiles en face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 110-240 V~ IP 40	1	4 226 86	Le module pour alimentation double mesure et contrôle deux tensions d'alimentation au niveau de ses entrées (monophasé, 230 V~) et sélectionne la tension la mieux adaptée pour l'alimentation des circuits auxiliaires Équipé d'un contact d'alarme si aucune tension d'alimentation ne peut être sélectionnée dans les limites
1	4 226 82 ¹	Pour la gestion avancée de 2 disjoncteurs 6 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peuvent être équipés de maximum 2 modules extension parmi : - les modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 - l'interface de communication RS485 opto-isolée réf. 4 226 89 Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou Wi-Fi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles en face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24 V= ; 110-240 V~ IP 40	1	4 226 89	Modules d'extension Interface RS485 opto-isolée 4 sorties statiques opto-isolées 2 sorties de relais, courant et tension assignés de 5 A - 250 V~ 2 entrées numériques opto-isolées et 2 sorties de relais avec courant et tension assignés de 5 A - 250 V~
1	4 226 83 ¹	Pour la gestion avancée de 3 disjoncteurs et 2 sources 8 entrées numériques programmables et 7 sorties de relais programmables Peuvent être équipés de maximum 3 modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 Interface de communication RS485 opto-isolée intégrée Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou Wi-Fi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles en face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V= ; 110-240 V~ IP 65	1	4 226 92	
1	4 226 84 ¹	Pour la gestion avancée de 5 disjoncteurs et 3 sources 12 entrées numériques programmables et 11 sorties de relais programmables Peuvent être équipés de maximum 3 modules d'extension réf. 4 226 90/91/92 Interface de communication RS485 opto-isolée intégrée Afficheur LCD Port de communication IR en face avant, pour la connexion de modules USB ou WiFi réf. 4 226 87/88 Peut être configuré à l'aide des touches tactiles en face avant ou du logiciel Legrand dédié Alimentation : 12-24-48 V= ; 110-240 V~ IP 65 Doivent être configurés en usine en fonction des exigences de l'installation Demandez le formulaire de commande ATS	1	4 226 87 ¹	
			1	4 226 88 ¹	

¹ : Logiciel de configuration téléchargeable via e-catalogue
Application ACU Configurator pour smartphone et tablette disponible sur Apple Store et Google Play

Boîtiers d'automatisme pour inversion de sources

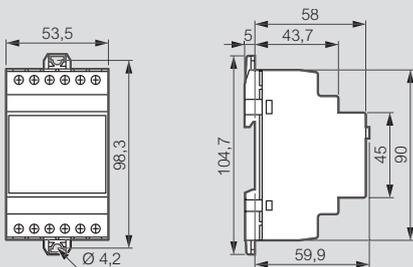
caractéristiques techniques et dimensions

Caractéristiques techniques

		Réf.			
		4 226 81	4 226 82	4 226 83	4 226 84
Entrées de tension	Tension assignée max. Ue	100-480 V~	100-480 V~	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)	100-600 V~ L-L (346 V~ L-N)
	Plage de mesure	50-576 V~ (L-L)	50-576 V~ (L-L)	50-720 V~ (L-L)	50-720 V~ (L-L)
	Plage de fréquence	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz	45...65 Hz 360...440 Hz
	Type de mesure	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle	Valeur RMS réelle
	Modes de connexion	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre	Système monophasé, biphasé ou triphasé avec ou sans neutre
	Erreur de mesure	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre	± 0,25 % f.s. ± 1 chiffre
Conditions ambiantes	Température de fonctionnement	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C	-30... +70 °C
	Température de stockage	-30 à +80 °C	-30 à +80 °C	-30 à +80 °C	-30 à +80 °C
	Humidité relative	80 % (CEI/EN 60068-2-78)	80 % (CEI/EN 60068-2-78)	80 % (CEI/EN 60068-2-78)	80 % (CEI/EN 60068-2-78)
	Degré de pollution maximum	2	2	2	2
	Catégorie de surtension	3	3	3	3
	Catégorie de mesure	I-II	I-II	I-II	I-II
	Tension assignée de tenue aux chocs	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV	Uimp 7,3 kV
	Indice de protection	IP 40	IP 40	IP 65	IP 65
Fonctionnalités	Entrées	6 programmables	6 programmables	8 programmables	12 programmables
	Sorties	7 relais programmables	7 relais programmables	7 relais programmables	11 relais programmables
	Évolutivité	Non	Oui (2 modules)	Oui (3 modules)	Oui (3 modules)
	ModBus	Non	Oui, avec module d'extension RS485	Oui, RS485 intégré	Oui, RS485 intégré
	Stockage	Non	Oui, 100 derniers événements	Oui, 250 derniers événements	Oui, 250 derniers événements
	Programmation	USB ou WiFi (directement en face avant ou avec module de communication et logiciel ou application Legrand)			

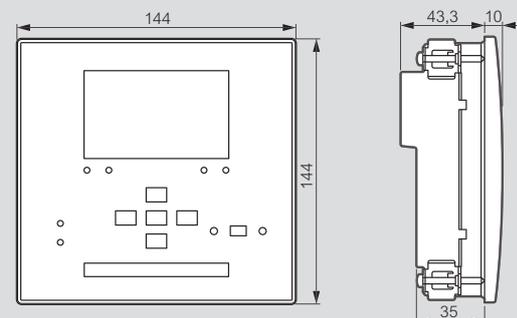
Dimensions

Réf. 4 226 86

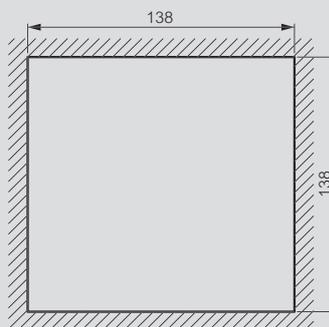


Dimensions (suite)

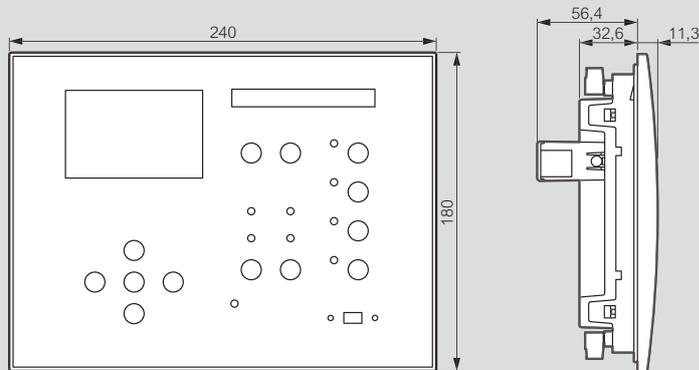
Réf. 4 226 81/82



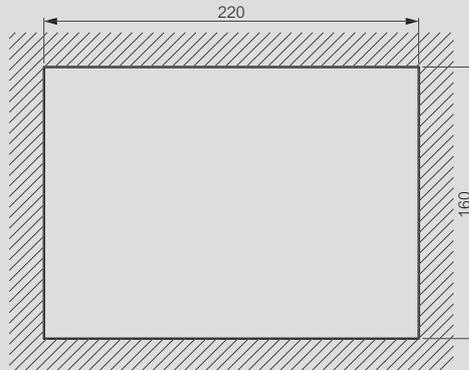
Découpe dans la porte



Réf. 4 226 83/84



Découpe dans la porte

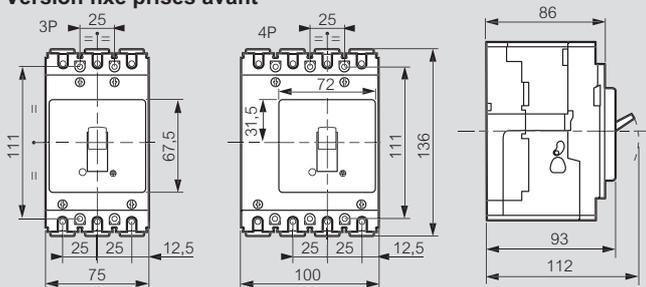


DPX³ 125 HP

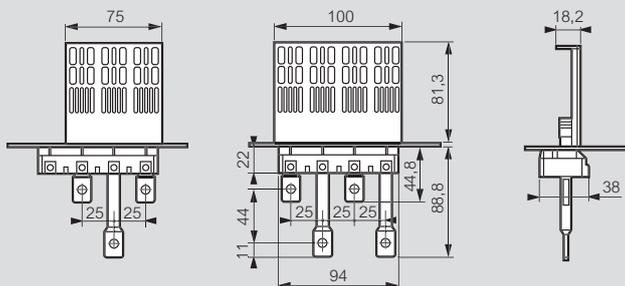
caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

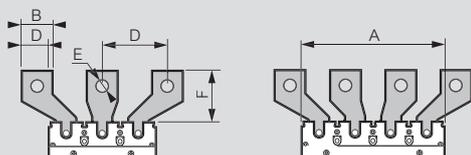
Version fixe prises avant



Version fixe avec prises arrière réf. 4 238 91/92

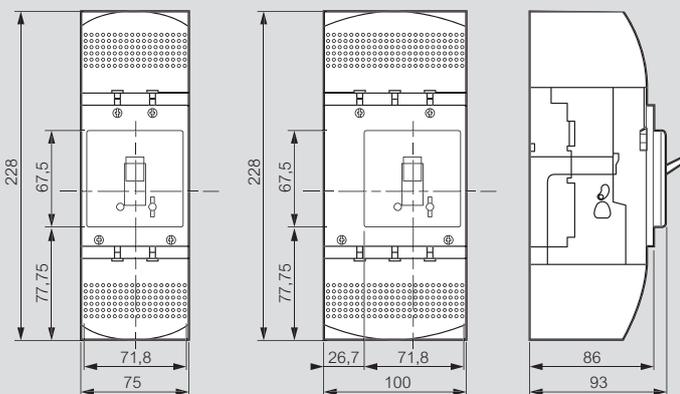


Épanouisseurs réf. 4 238 88/89

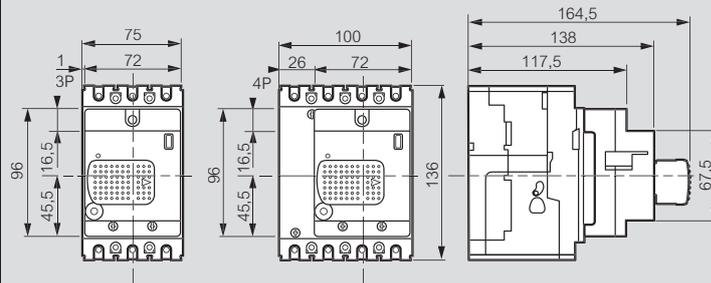


	A	B	C	D	E	F
3P	75	22	10	35,7	10,2	32
4P	100	22	10	35,7	10,2	32

Cache-bornes plombables réf. 4 238 93/94

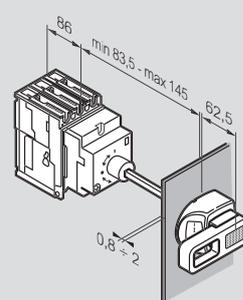


Commandes directes sur DPX³ réf. 4 238 70/71

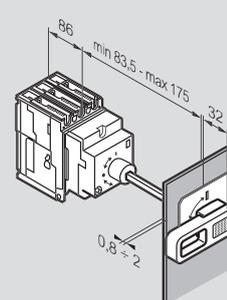


Commandes déportées réf. 4 238 72/73

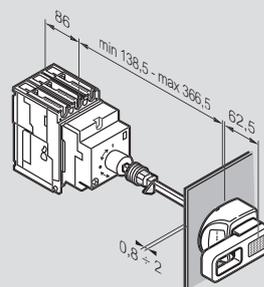
IP 55



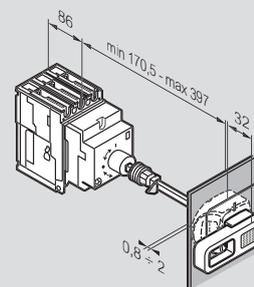
IP 40



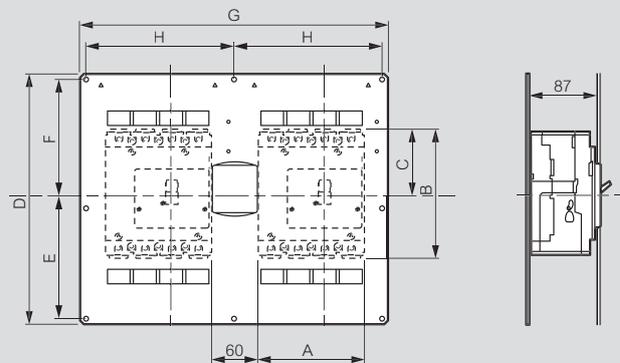
IP 55



IP 40



Interverrouillage mécanique réf. 4 238 25/26/27



	A	B	C	D	E	F	G	H
3P	75	136	68	290	140	135	315	150
4P	100	136	68	290	140	135	315	150

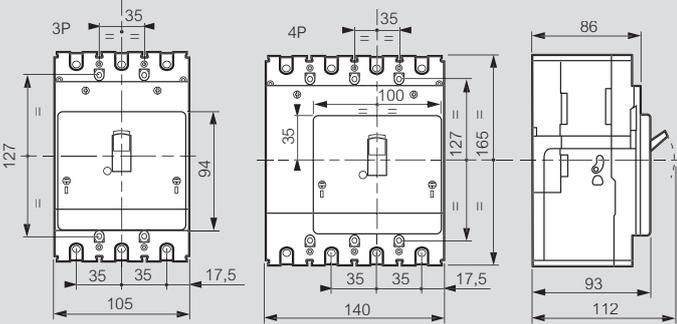
Autres cotes d'encombrement pour DPX³ 125 HP voir fiches techniques

DPX³ 250 HP

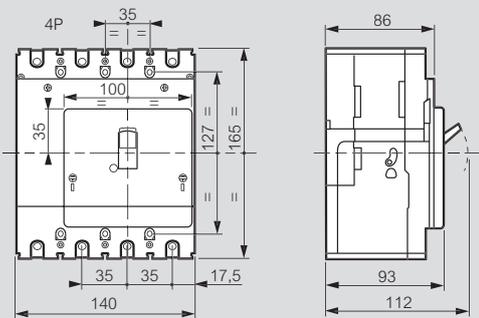
caractéristiques techniques

Cotes d'encombrement

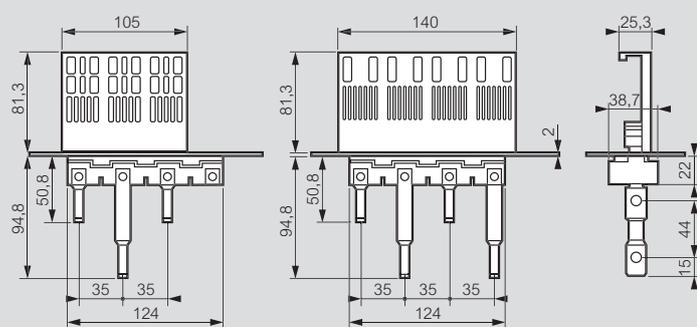
Version fixe prises avant



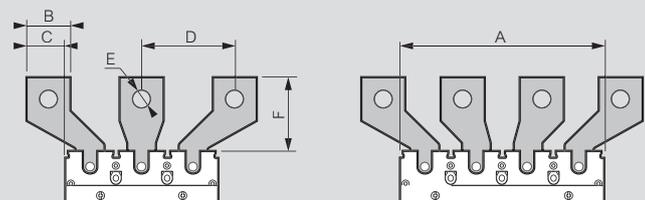
Version fixe avec bloc différentiel électronique



Version fixe avec prises arrière réf. 4 238 91/92



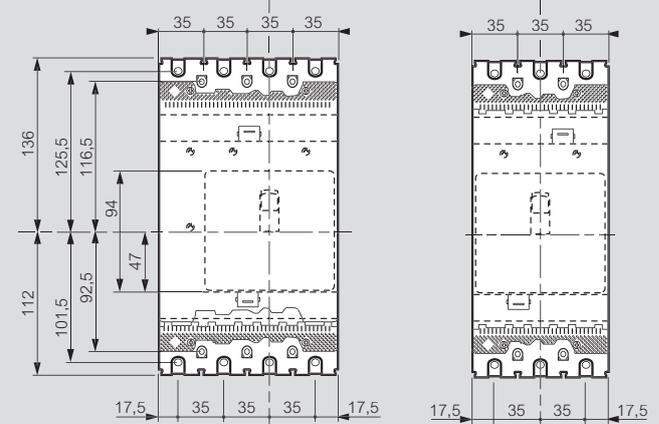
Épanouisseurs réf. 4 238 23/24



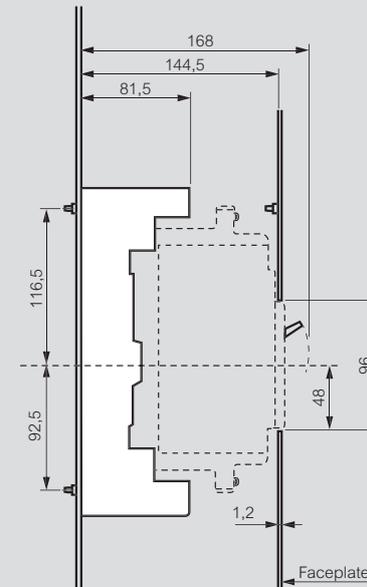
	A	B	C	D	E	F
3P	105	30	27	63,5	13	50
4P	140	30	27	63,5	13	50

Version extractible prises avant

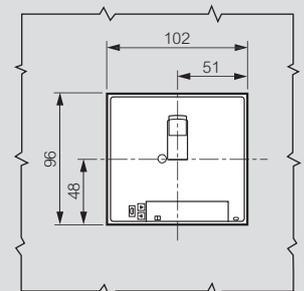
Vue de face



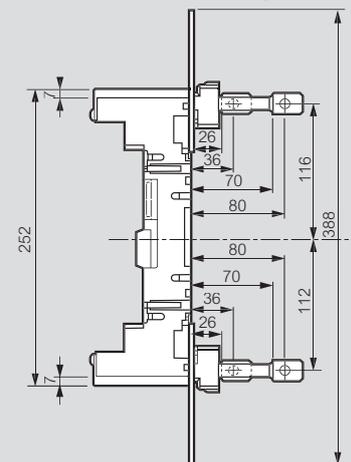
Vue latérale avec plastron



Vue de face avec plastron



Version extractible avec prises arrière réf. 4 238 21/22



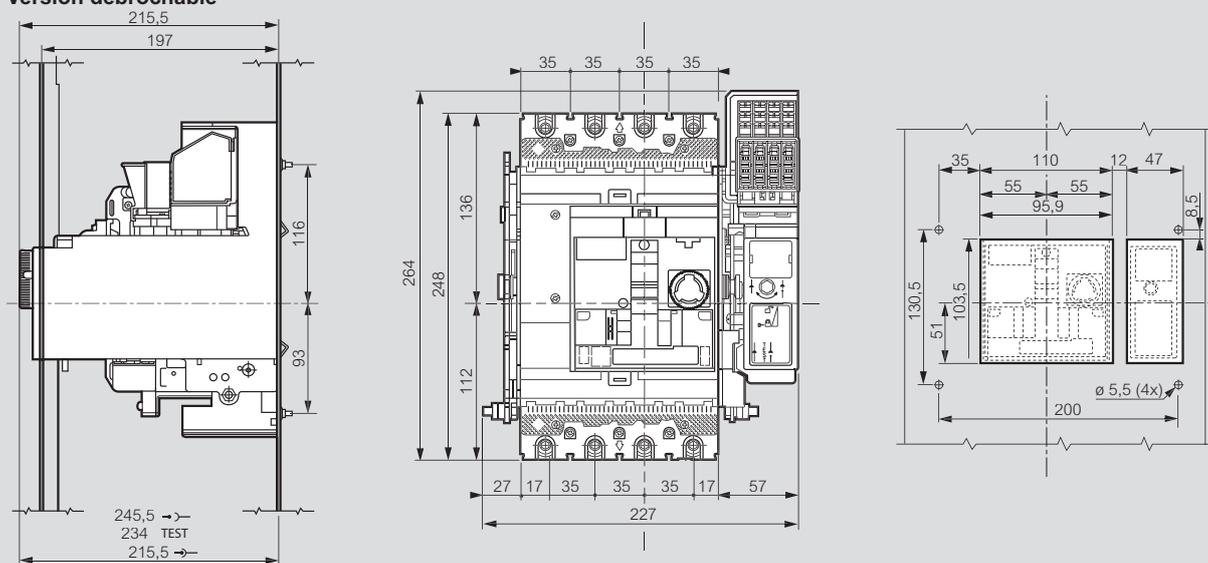
Autres cotes d'encombrement pour DPX³ 250 HP voir fiches techniques

DPX³ 250 HP

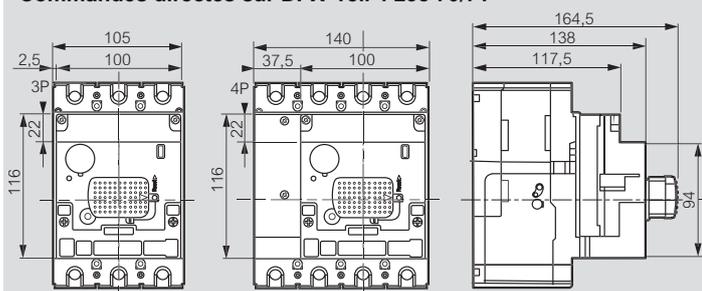
caractéristiques techniques (suite)

Cotes d'encombrement

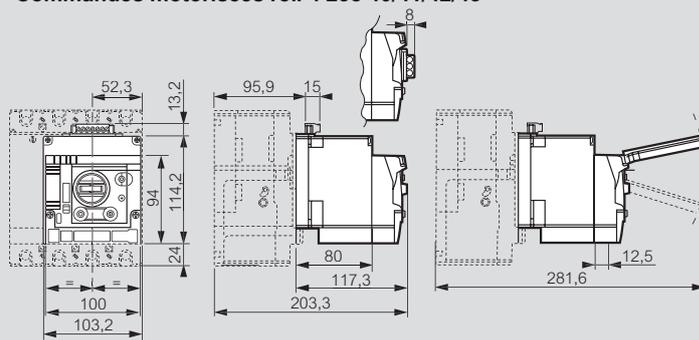
Version débrochable



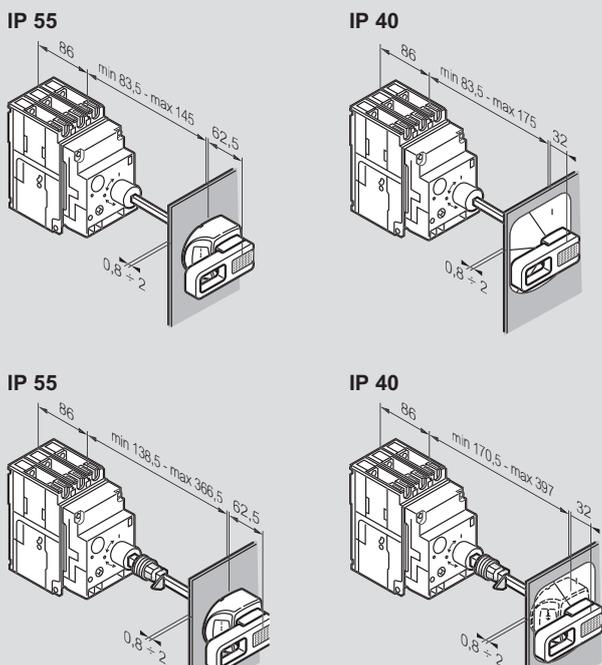
Commandes directes sur DPX³ réf. 4 238 70/71



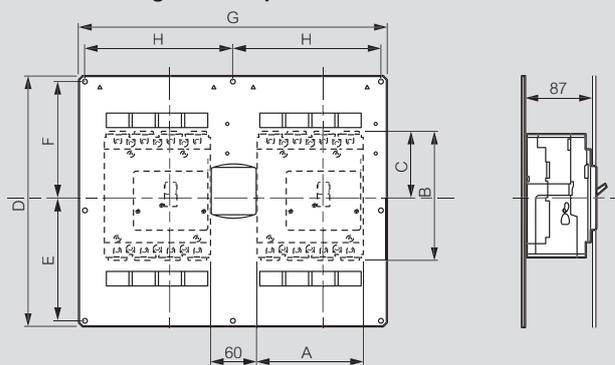
Commandes motorisées réf. 4 238 40/41/42/43



Commandes déportées réf. 4 238 72/73



Interverrouillage mécanique réf. 4 238 26/27/28



	A	B	C	D	E	F	G	H
3P	105	165	82,5	340	165	160	415	200
4P	140	165	82,5	340	165	160	415	200

 Autres cotes d'encombrement pour DPX³ 250 HP
voir fiches techniques

DPX³ 125 et 250 HP

caractéristiques techniques (suite)

■ Caractéristiques techniques (à 40 °C et 50 °C)

Disjoncteurs de puissance		DPX ³ 125 HP magnétothermiques				DPX ³ 125 HP magnétothermiques avec bloc différentiel électronique	
		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA
Intensité nominale (A)		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125				16-20-25-32-40-50-63-80-100-125	
Tension nominale d'isolement Ui (V)		800				500	
Tension assignée de service (V)		690				500	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8				6	
Catégorie d'utilisation		A				A	
IEC 60947-2	220/240 V~	70	90	100	150	70	90
	380/415 V~	36	50	70	100	36	50
	440/460 V~	20	25	35	40	20	25
	480/500 V~	12	16	20	25	12	16
	550 V~	8	10	16	18	-	-
	690 V~	5	6	10	12	-	-
	Pouvoir de coupure ultime (kA) CA						
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	
Pouvoir de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	415 V~	76,5	105	154	220	76,5	105

Disjoncteurs de puissance		DPX ³ 250 magnétothermiques				DPX ³ 250 magnétothermiques avec bloc différentiel électronique	
		36 kA	50kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA
Courant assigné (A)		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125-160-200-250				16-20-25-32-40-50-63-80-100-125-160-200-250	
Tension nominale d'isolement Ui (V)		800				500	
Tension assignée de service (V)		690				500	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8				6	
Catégorie d'utilisation		A				A	
IEC 60947-2	220/240 V~	70	90	100	150	70	90
	380/415 V~	36	50	70	100	36	50
	440/460 V~	25	30	40	50	25	30
	480/500 V~	16	18	30	35	16	18
	550 V~	10	12	22	25	-	-
	690 V~	7	8	20	22	-	-
	Pouvoir de coupure ultime (kA) CA						
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	
Pouvoir de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	415 V~	76,5	105	154	220	76,5	105

Disjoncteurs de puissance		DPX ³ 250 S1 électroniques				DPX ³ 250 S1 électroniques différentiels	
		36 kA	50kA	70 kA	100 kA	36 kA	50kA
Courant assigné (A)		40-100-160-250				40-100-160-250	
Tension nominale d'isolement Ui (V)		800				500	
Tension assignée de service (V)		690				500	
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)		8				6	
Catégorie d'utilisation		A				A	
IEC 60947-2	220/240 V~	70	90	100	150	70	90
	380/415 V~	36	50	70	100	36	50
	440/460 V~	25	30	40	50	25	30
	480/500 V~	16	18	30	35	16	18
	550 V~	10	12	22	25	-	-
	690 V~	7	8	20	22	-	-
	Pouvoir de coupure ultime (kA) CA						
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)		100	100	100	100	100	
Pouvoir de fermeture sur court-circuit Icm (kA)	415 V~	76,5	105	154	220	76,5	105

■ Réglage pour DPX³ HP

Réglage	DPX ³ magnétothermique	DPX ³ avec différentiel intégré
Ir seuil de déclenchement en cas de de surcharge (thermique)	0,8 - 0,9 - 1 x In	
Im seuil de déclenchement en cas de court-circuit (magnétique)	DPX ³ 125 HP	fixe à 400 A pour In de 16 A à 40 A fixe à 10 x In pour In ≥ 50 A
	DPX ³ 250 HP	Fixe à 400 A pour In ≤ 40 A Réglable : de 6,5 à 13 x In pour In = 50 A de 5 à 10 x In pour In ≥ 50 A
I _{Δn} (A)	-	0,03 - 0,3 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0,3 - 1 - 3

■ Réglage pour DPX³ HP électronique

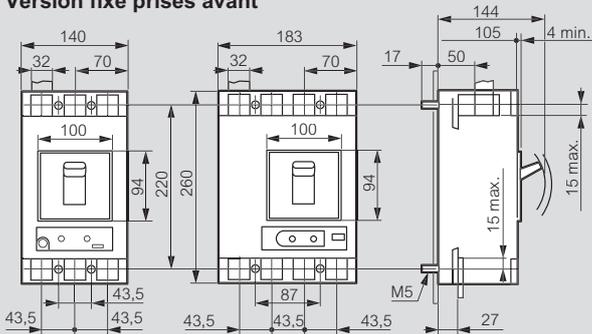
Réglage	DPX ³	DPX ³ différentiel
Ir seuil de déclenchement en cas de surcharge (long retard)	0,4 à 1 x In	
tr délai de déclenchement long retard	5s	
I _{Δn} (A)	-	0,03 - 0,03 - 1 - 3
Δt (s)	-	0 - 0,3 - 1 - 3
I _{sd} seuil de déclenchement en cas de court-circuit (court retard)	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 x Ir	
I _{tsd} délai de déclenchement court retard	0,1s	

Fonctionnement dans des conditions spécifiques (déclassement de température et d'altitude)
voir fiches techniques

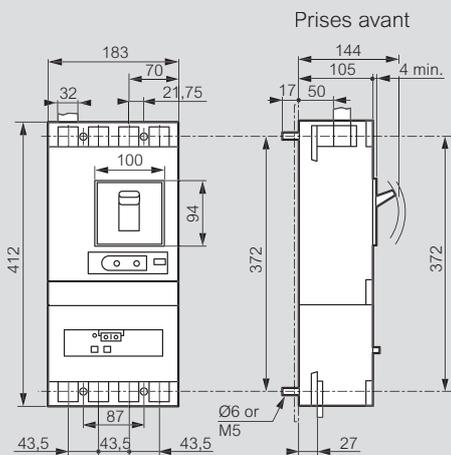
Courbes de fonctionnement DPX³ HP
voir fiches techniques

Cotes d'encombrement

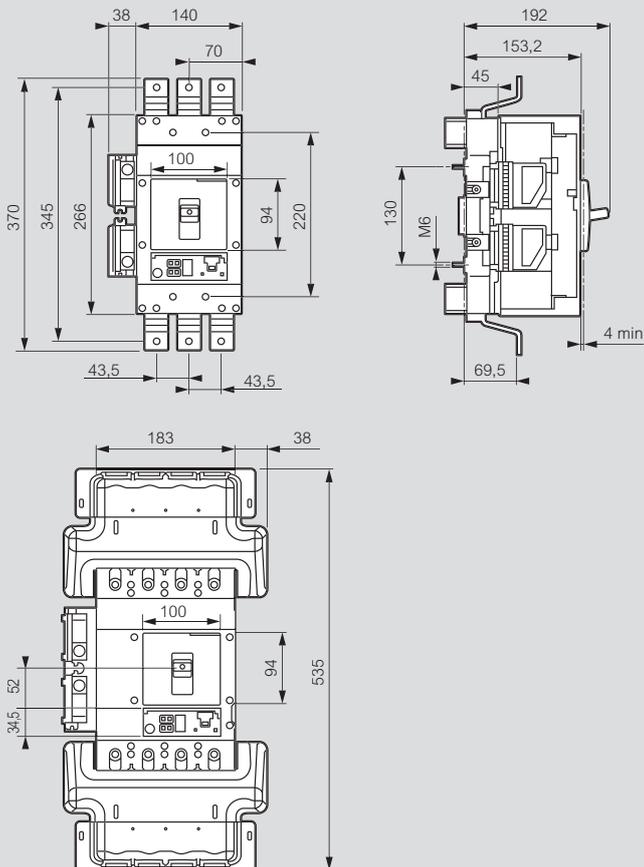
Version fixe prises avant



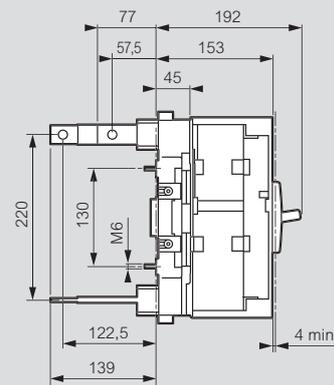
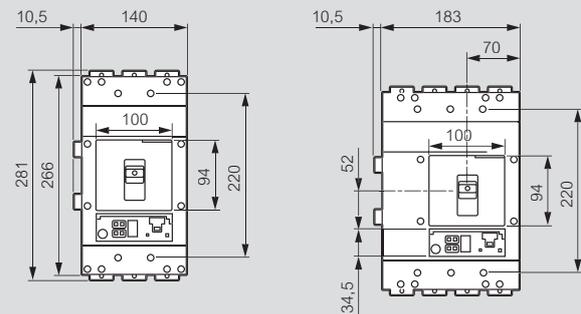
Version fixe avec bloc différentiel monté en aval



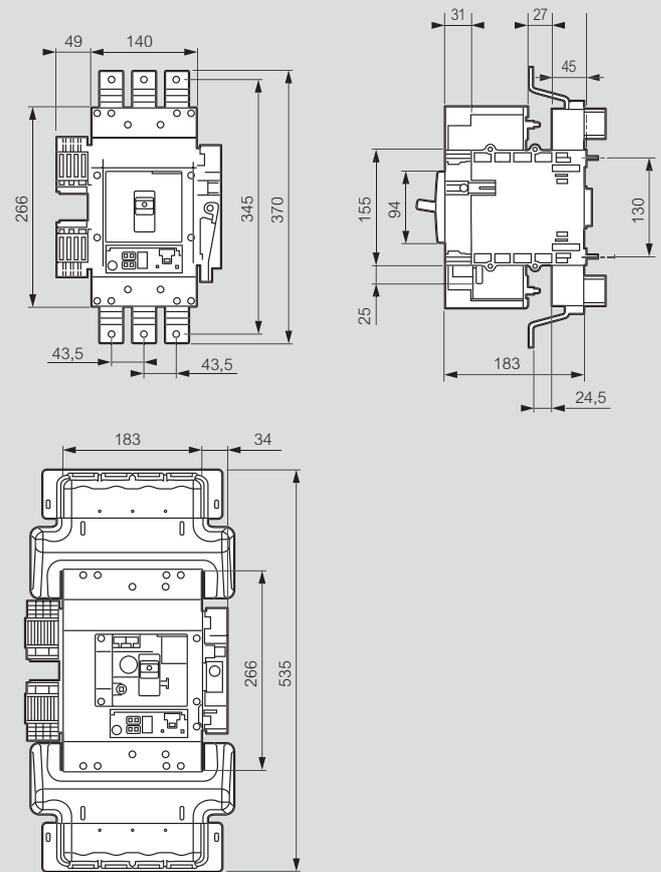
Version extractible prises avant



Version extractible prises arrière



Version débrochable prises avant

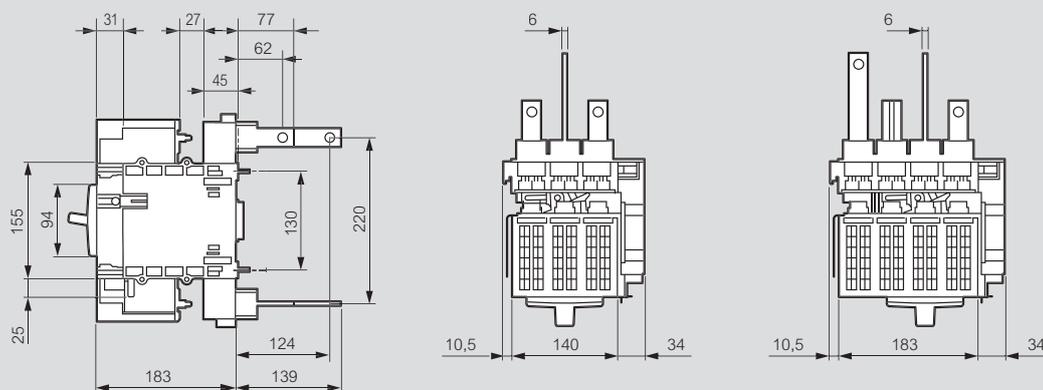


1 : 75 mm sans système mécanique

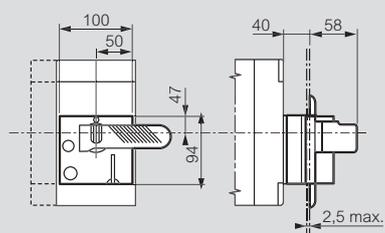
■ Cotes d'encombrement (suite)

Version débrochable prises arrière

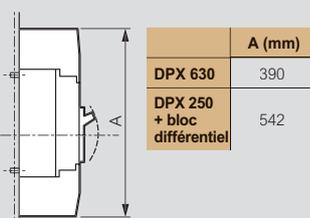
Prise arrière méplat



Commande rotative directe sur DPX³

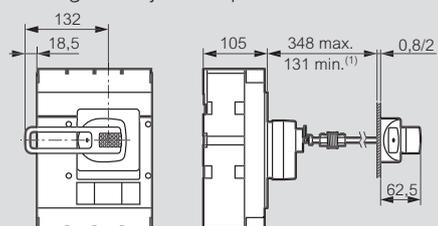


Cache-bornes



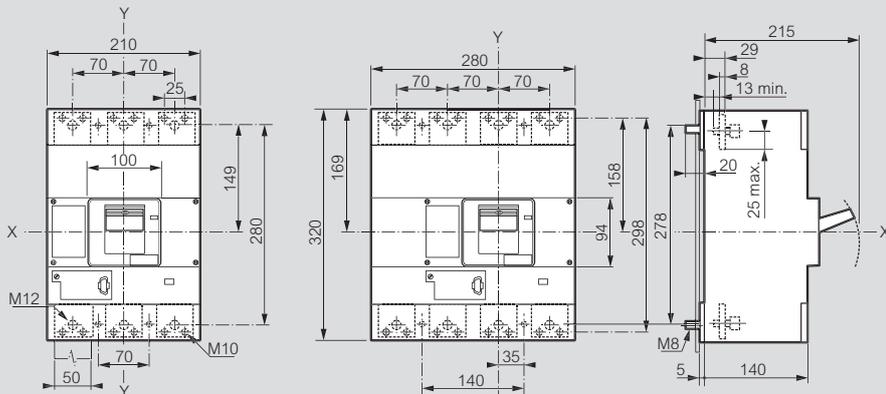
Commande rotative déportée sur porte

Montage avec joint souple

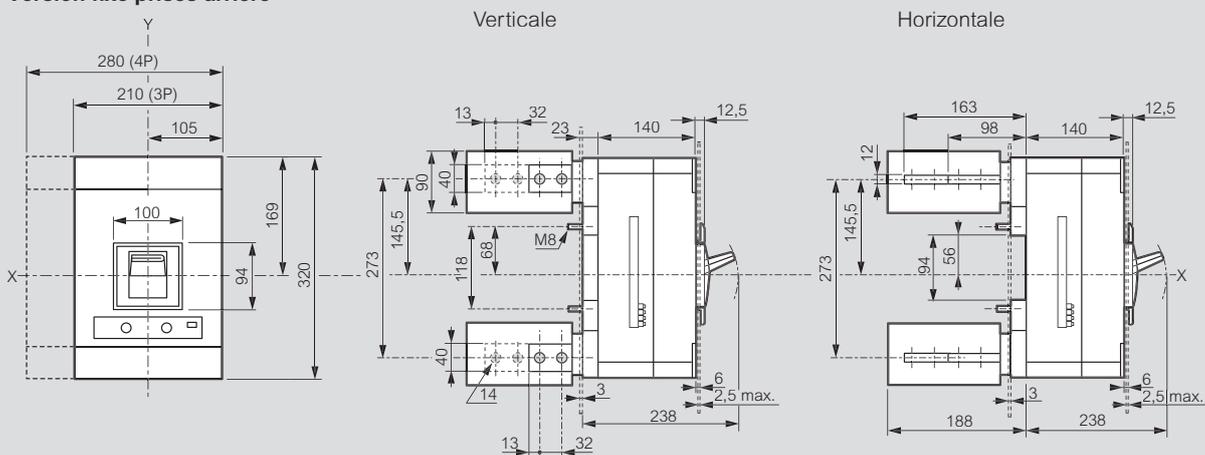


Cotes d'encombrement

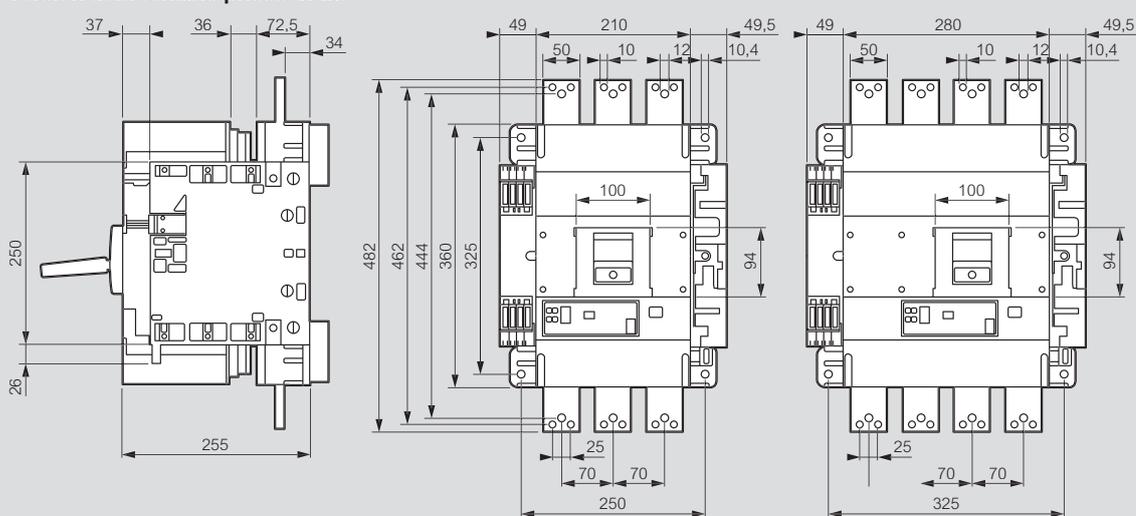
Version fixe prises avant



Version fixe prises arrière

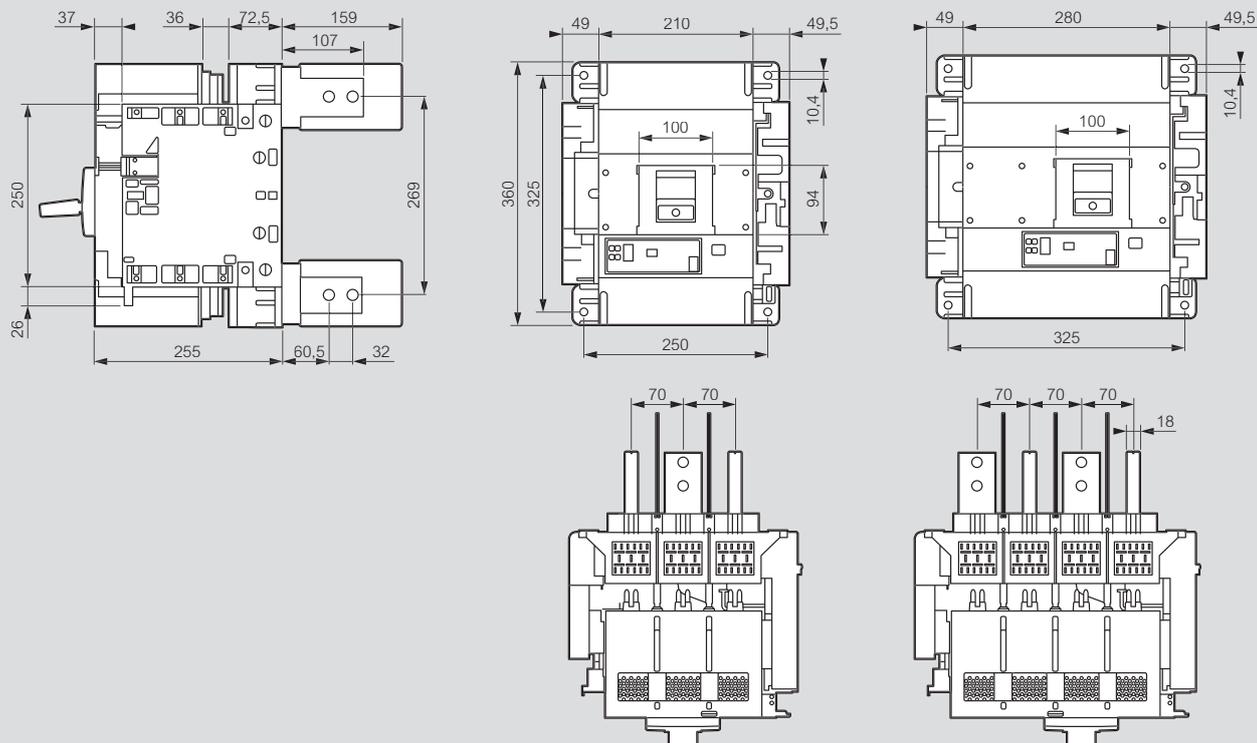


Version débrochable prises avant

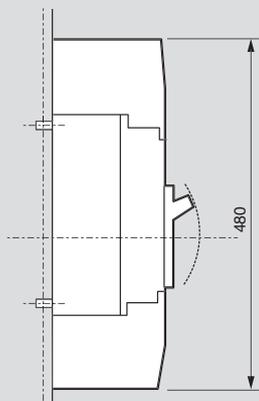


Cotes d'encombrement (suite)

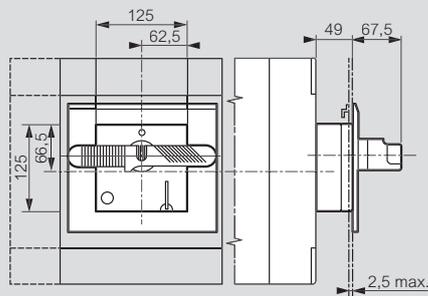
Version débrochable prises arrière (suite)



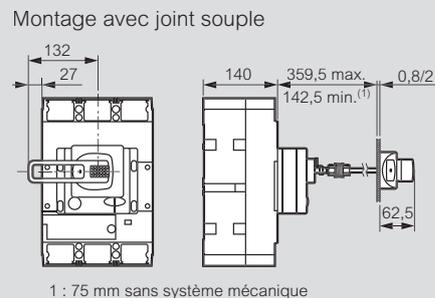
Cache-bornes



Commande rotative directe sur DPX³



Commande rotative déportée sur porte

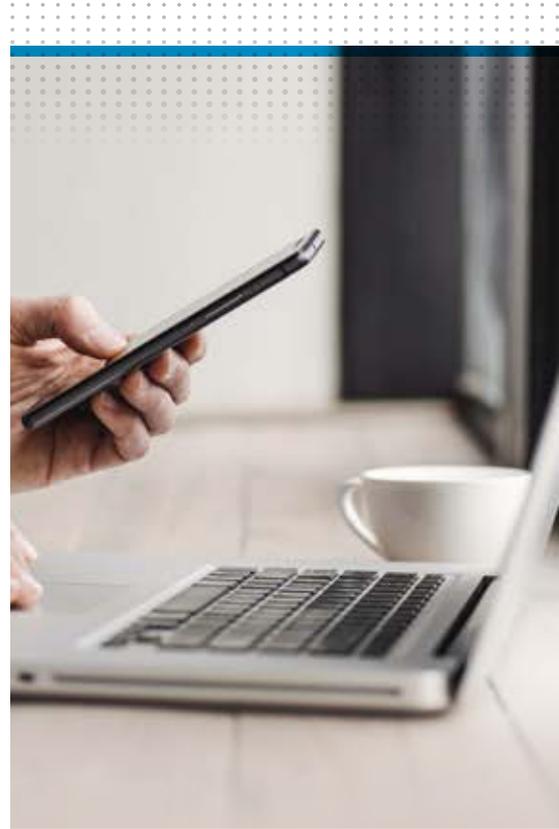


Réglage pour DPX³ magnétothermiques

Réglage	DPX ³ 630	DPX ³ 1600
I_r seuil de déclenchement en cas de surcharge (thermique)	0,8 à 1 I _n	0,8 à 1 I _n
I_m seuil de déclenchement en cas de court-circuit (magnétique)	5 à 10 I _n	5 à 10 I _n

Réglage pour DPX³ électroniques

Réglage du seuil	S1
I_r : seuil de déclenchement long retard (protection contre les surcharges)	$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$ (avec 2 sélecteurs de 10 pas)
t_r : délai de déclenchement long retard	$t_r = 5$ s (avec mémoire ON)
I_{sd} : seuil de déclenchement court retard (protection contre les court-circuits)	$I_{sd} = 1,5 \div 10 I_r$ (avec 10 pas)
t_{sd} : délai de déclenchement court retard	$t_{sd} = 10$ ms
Réglage du seuil	S2
I_r : seuil de déclenchement long retard (protection contre les surcharges)	$I_r = 0,4 \div 1 \times I_n$ (avec pas de 1 A)
t_r : délai de déclenchement long retard	$t_r = 3 \div 30$ s (avec 7 pas et mémoire ON ou OFF)
I_{sd} : seuil de déclenchement court retard (protection contre les court-circuits)	$I_{sd} = 1,5 \div 10 I_r$ (avec 11 pas)
t_{sd} : délai de déclenchement court retard	$t_{sd} = 0 \div 500$ ms (avec 6 pas et $I^2t=k$ ou $t=k$)



FOLLOW US ALSO ON

@ www.legrand.be - www.bticino.be

 www.ecataleg.be

 www.youtube.com/legrandgroupbelgium



Legrand Group Belgium SA
Hector Henneulaan 366
1930 Zaventem
Tél. : +32 (0)2 719 17 11
E-mail : info.be@legrandgroup.be