

DPX-IS 250 interrupteurs-sectionneurs à coupure visible, avec et sans déclenchement

Référence(s) : 0 266 02/03/06/07/12/13/16/17/
22/23/26/27/30/31/32/33/34/35/36/37/
40/41/42/43/44/45/46/47/
50/51/52/53/54/55/56/57



SOMMAIRE

Page

1. Usage	1
2. Gamme	1
3. Dimensions	1
4. Raccordement	2
5. Caractéristiques techniques	3
6. Marquage	3
7. Equipements et accessoires	3
8. Normes et réglementations	4
9. Autres informations	4

1. USAGE

Les DPX-IS permettent le sectionnement en sûreté des installations et des lignes électriques de 63 A à 250 A. Ils sont disponibles en 2 versions plastronnables, avec ou sans déclenchement et sont livrés avec des caches vis. La fonction cadenassage est intégrée dans la poignée. Le montage dans les armoires est possible sur rail avec adaptateur réf. 0 262 39 ou sur platine en position verticale, horizontale ou en inverseur de source pour câble (montage usine).

2. GAMME

■ 2.1 A déclenchement

	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
In (A)	3P	4P	3P	4P	3P	4P
63	0 266 30	0 266 34	0 266 40	0 266 44	0 266 50	0 266 54
100	0 266 31	0 266 35	0 266 41	0 266 45	0 266 51	0 266 55
160	0 266 32	0 266 36	0 266 42	0 266 46	0 266 52	0 266 56
250	0 266 33	0 266 37	0 266 43	0 266 47	0 266 53	0 266 57

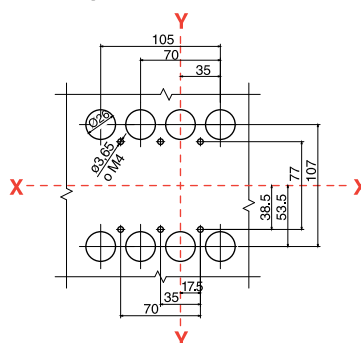
■ 2.2 Sans déclenchement

	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
In (A)	3P	4P	3P	4P	3P	4P
160	0 266 02	0 266 06	0 266 12	0 266 16	0 266 22	0 266 26
250	0 266 03	0 266 07	0 266 13	0 266 17	0 266 23	0 266 27

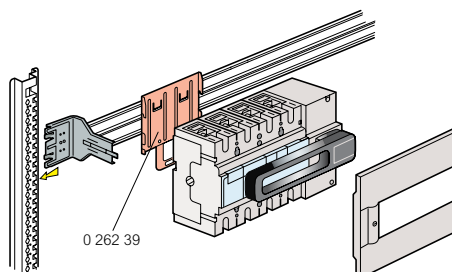
Module associable différentiel : Non
 Contacts auxiliaires et d'alarme : Oui
 Déclencheurs à minimum de tension et à émission : Oui
 Commande motorisée : Non
 Commande rotative : Oui
 Version fixe : Oui
 Version débroschable : Non
 Poids : 3 kgs

3. DIMENSIONS

■ 3.1 Implantation

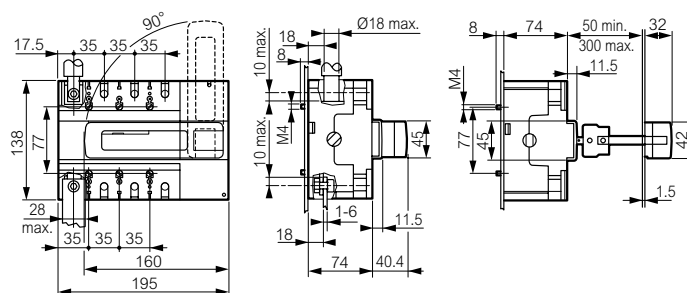


Montage sur rail avec adaptateur réf. 0 262 39



■ 3.2 Côtes d'encombrement

Commande frontale



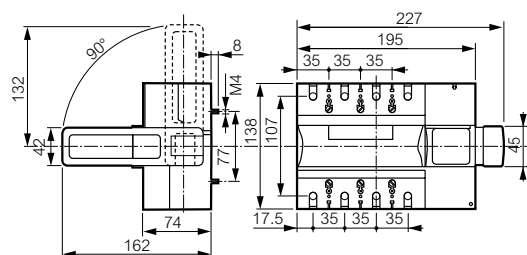
DPX-IS 250 interrupteurs-sectionneurs à coupure visible, avec et sans déclenchement

Référence(s) : 0 266 02/03/06/07/12/13/16/17/
22/23/26/27/30/31/32/33/34/35/36/37/
40/41/42/43/44/45/46/47/
50/51/52/53/54/55/56/57

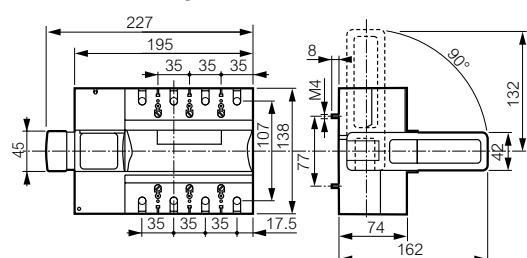
3. DIMENSIONS (suite)

■ 3.2 Côtes d'encombrement (suite)

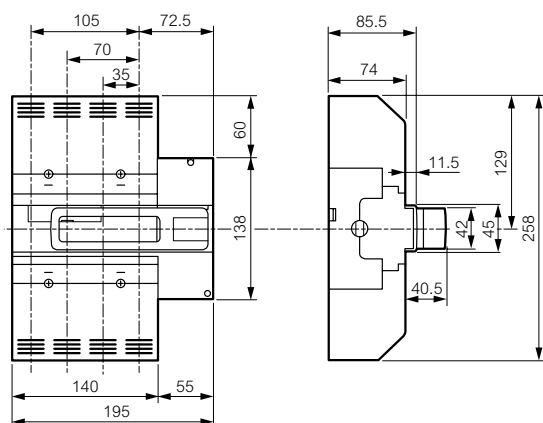
Commande latérale droite



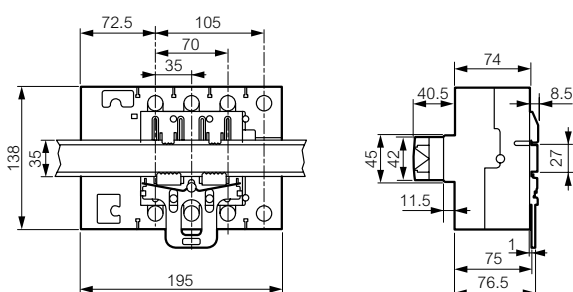
Commande latérale gauche



Commande frontale avec cache-bornes

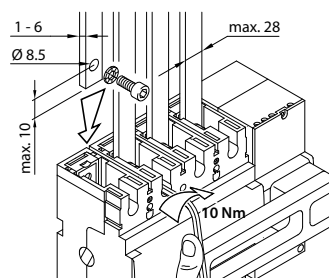


Monté sur rail

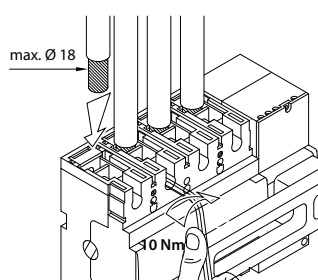


4. RACCORDEMENT

■ 4.1 DPX-IS prises avant

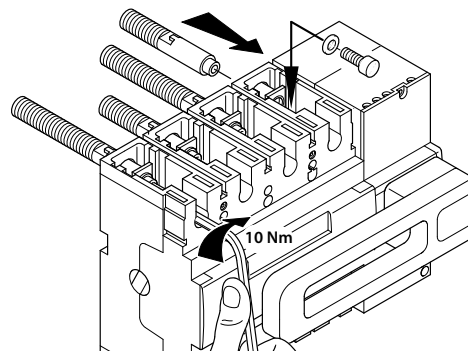


Raccordement par barres : plage
de raccordement pour barres
cuivre et aluminium largeur 28
mm max.



Raccordement par câbles avec bornes :
- pour câbles Cu/Al 185 mm² (rigide) ou 150 mm² (souple) : réf. 0 262 88

■ 4.2 DPX-IS prises arrière



Jeu de prises arrière amont et aval
3P : réf 0 265 10 / 4P : réf 0 265 11

5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

5.1 Caractéristiques électriques et mécaniques

	DPX-IS 250			
Intensité nominale (In)	63 A	100 A	160 A	250 A
Intensité (Ie)	63 A	100 A	160 A	250 A
Fréquence nominale	50/60 Hz			
I admissible pour 1s (Icw)	9 kA			
I admissible (Icc) avec fusible (Icc)	100 kA			
Calibre max. fusible (gG - aM)	63 A	100 A	160 A	250 A
Tension d'isolement (Ui):	800 V~			
Tension nominale AC (Ue) 50-60Hz	690 V~			
Tension de tenue au choc (Uimp)	8 kV~			
Pouvoir de fermeture en court-circuit (Icm)	15.3 kA			
Courant nominal d'emploi (AC 22A) 690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
Courant nominal d'emploi (AC 23A) 415 V~ 690 V~	63 A	100 A	160 A	250 A
	63 A	100 A	160 A	200 A
Courant nominal d'emploi (DC 22A) 250 V= (2 pôles en série):	63 A	100 A	160 A	250 A
Puissance dissipée par pôle sous In	0.5 W	1.3 W	3.3 W	8.1 W
Température de fonctionnement	- 25°C to + 70°C			
Nombre maximum de manoeuvres électriques (AC23 - 400 V~)	2500 operations			
Nombre maximum de manoeuvres mécaniques (AC23 - 400 V~)	25000 operations			
Degré de protection	IP 20			

Nota : pour calculer la puissance dissipée totale additionner les valeurs relatives aux accessoires installés

5.2 Déclassement

- Altitude

Altitude	2000 m	3000 m	4000 m
Ue	690 V	600 V	480 V
In (Ta = 40°C)	In	0,96 x In	0,93 x In

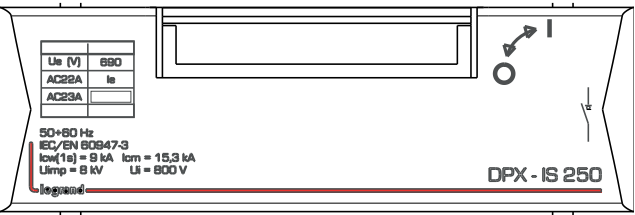
- Température

	Courant nominal compensé en fonction de la température ambiante (A)			
	40°C	50°C	60°C	70°C
DPX-IS 250	1	1	0.9	0.8

- Conditions climatiques
Conformément à l'IEC/EN 60947-1 Annexe Q, Cat. F, soumis à la température, l'humidité, les vibrations, les chocs et le brouillard salin.

- Degré de pollution
Degré 3, selon IEC/EN 60947-3 pour les interrupteur-sectionneurs DPX-IS

6. MARQUAGE



Le marquage comprend : l'étiquette laser du produit à l'avant, la dénomination (type de produit, code), la conformité aux normes, les caractéristiques standard déclarées.

7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

7.1 Déclencheurs

- à émission de courant (puissance d'appel = 300 VA) avec tensions :
24 V~/= réf. 0 261 64
48 V~/= réf. 0 261 65
110 V~/= réf. 0 261 66
230 V~/= réf. 0 261 67
400 V~/= réf. 0 261 68
- à minium de tension (puissance consommée = 5 VA) avec tensions :
24 V= réf. 0 261 70
24 V~ réf. 0 261 71
48 V= réf. 0 261 72
110 V~ réf. 0 261 76
230 V~ réf. 0 261 73
400 V~ réf. 0 261 74
- à minimum de tension retardés (module de temporisation + déclencheur) :
module de temporisation 230 V~ réf. 0 261 90
module de temporisation 400 V~ réf. 0 261 91
déclencheur universel réf. 0 261 75

7.2 Contacts auxiliaires

- Contact inverseur 3 A - 240 V~ réf. 0 261 60
Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut avec les fonctions de :
- C : contact auxiliaire standard
- S : contact de signal de défaut
- CA : contact de pré-coupure

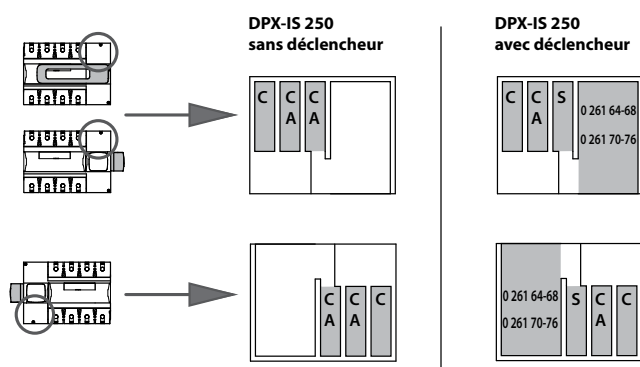
Tension nominale (Vn)		24 à 250 V AC/DC
Courant nominale (In)	24 V DC	5 A
	48 V DC	1.7 A
	110 V DC	0.5 A
	230 V DC	0.25 A
	24/250 V AC	6 A

7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES (suite)

7.2 Contacts auxiliaires (suite)

Configurations possibles :

- DPX-IS 250 sans déclencheur : 1 contact auxiliaire + 2 contacts de pré-coupure
- DPX-IS 250 avec déclencheur : 2 contacts auxiliaires + 1 contact de pré-coupure + 1 contact défaut



7.3 Accessoires mécaniques

Bornes de raccordement

- Jeu de 4 bornes pour câble Cu/Al 185 mm² (rigide) ou 150 mm² (souple) réf. 0 262 88

Prises arrière

- Jeu de prises arrière amont et aval 3P réf. 0 265 10 4P réf. 0 265 11

Epanouisseurs

- Epanouisseurs jeu amont ou aval réf. 0 262 48

Cache bornes plombables

- Jeu de 2 cache bornes 3P réf. 0 262 87

Verrouillage

- Permet le blocage de l'appareil en position ouverte Serrure avec clé plate réf. 0 266 92

7.4 Commandes rotatives

Directes d'urgence

- Commande frontale et latérale droite réf. 0 266 89
- Commande latérale gauche réf. 0 266 90

Déportées sur porte IP 55

- Commande frontale et latérale réf. 0 266 86
- Commande latérale et latérale d'urgence (à commander avec réf. 0 266 89 ou 0 266 90) réf. 0 266 87

7.5 Accessoire de montage

- Accessoire de montage sur rail DIN réf. 0 262 39

8. NORMES ET REGLEMENTATIONS

Conforme aux normes IEC 60947-3 et EN 60947-3
Conforme aux exigences UE, Morocco MA et UKCA

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

REACH : Si des substances identifiées comme SVHC (Substances of Very High Concern) selon la réglementation REACH (1907/2006) sont présentes dans les produits avec une concentration supérieur à 0,1 % masse/masse, elles sont déclarées à l'intérieur de la base de données européenne SCIP. A la date de publication du présent document, aucune des substances listées dans l'annexe XIV n'est présente dans ce produit.

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

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

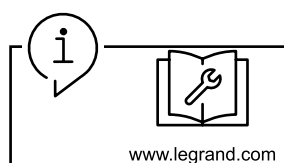
9. AUTRES INFORMATIONS

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

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

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

Notice : toutes les informations de montage disponibles sur e-catalogue



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

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

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