

# 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 .....	2
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 cadénassage 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

In (A)	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
	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

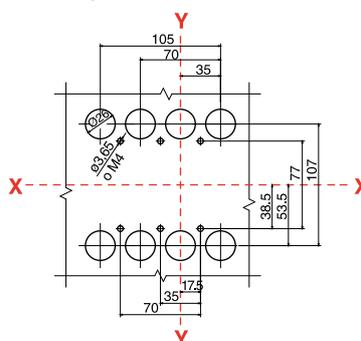
#### 2.2 Sans déclenchement

In (A)	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
	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

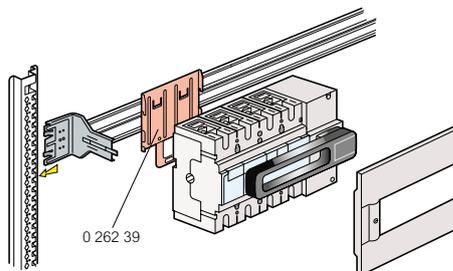
Module associable différentiel : Non  
Contacts auxiliaires et d'alarme : Oui  
Déclencheurs a minimum de tension et a émission : Oui  
Commande motorisée : Non  
Commande rotative : Oui  
Version fixe : Oui  
Version débouchable : Non  
Poids : 3 kgs

### 3. DIMENSIONS

#### 3.1 Implantation

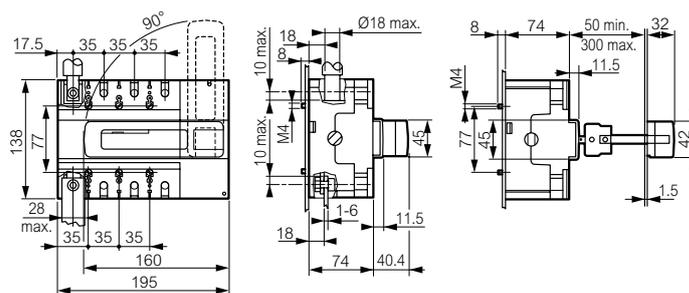


Montage sur rail avec adaptateur réf. 0 262 39



#### 3.2 Côtes d'encombrement

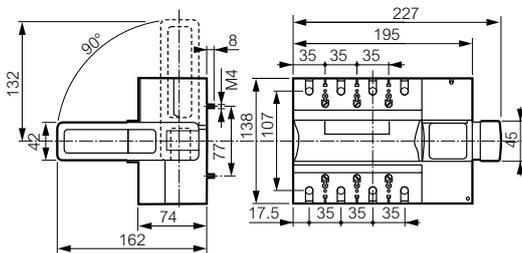
Commande frontale



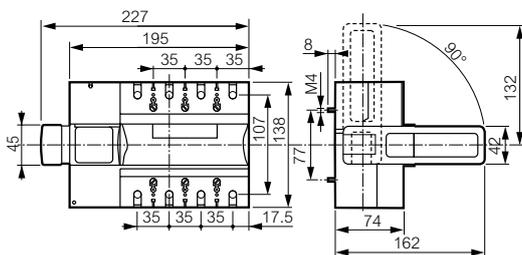
**3. DIMENSIONS (suite)**

■ 3.2 Côtes d'encombrement (suite)

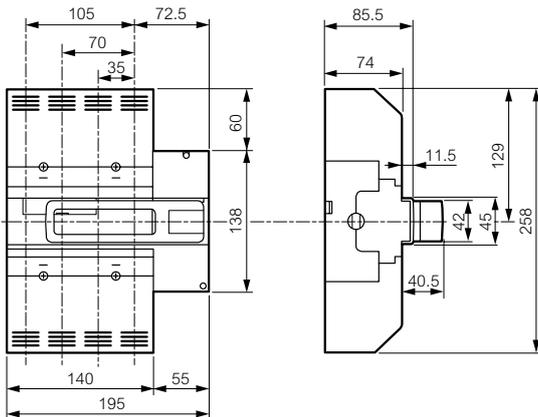
Commande latérale droite



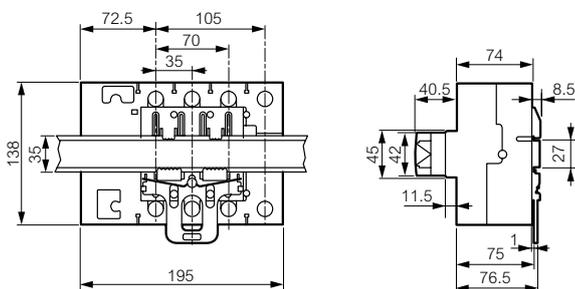
Commande latérale gauche



Commande frontale avec cache-bornes

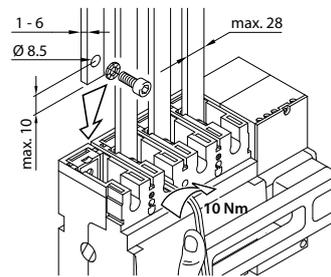


Monté sur rail

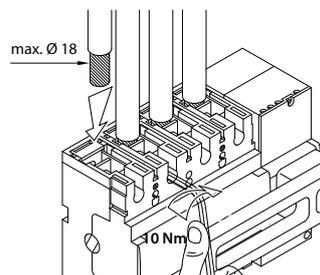


**4. RACCORDEMENT**

■ 4.1 DPX-IS prises avant

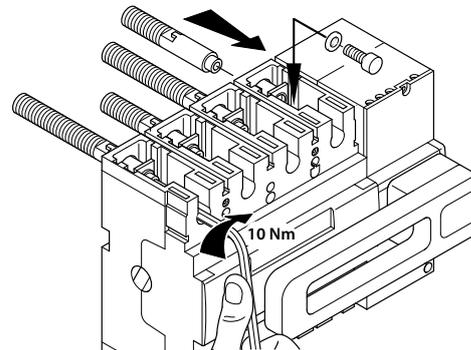


Raccordement par barres : plage de raccordement pour barres cuivre et aluminium largeur 28 mm max.



Raccordement par câbles avec bornes :  
- pour câbles Cu/Al 185 mm<sup>2</sup> (rigide)  
ou 150 mm<sup>2</sup> (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			
	63 A	100 A	160 A	250 A
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)	12 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~	63 A	100 A	160 A	250 A
	690 V~	63 A	100 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 mecaniques (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

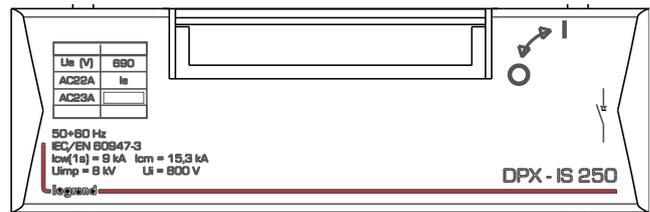
- Conditions climatiques

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 minimum 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

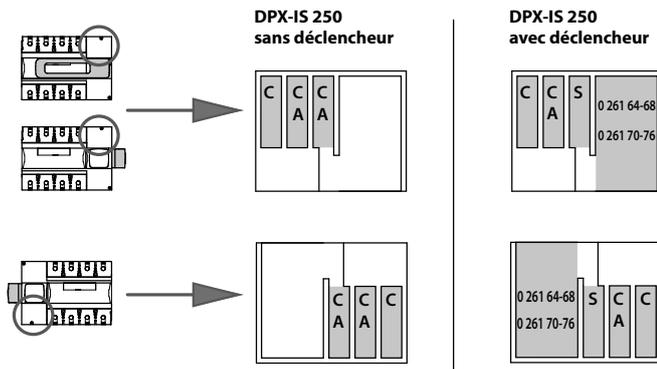
Tension nominale (Vn)	24 à 250 V AC/DC	
Courant nominale (In)	24 V DC	5 A
	48 V DC	1.7 A
	110 V DC	0.5 A
	230 V DC	0.25 A
	24/250 V AC	6 A

## 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 mm<sup>2</sup> (rigide) ou 150 mm<sup>2</sup> (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

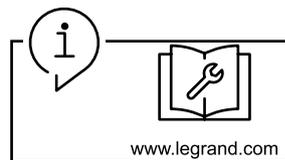
Accessoire de montage sur rail DIN réf. 0 262 39

## 8. NORMES ET REGLEMENTATIONS

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

## 9. AUTRES INFORMATIONS

**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.