

# DPX-IS 630 interrupteurs-sectionneurs à coupure visible, avec et sans déclenchement

Référence(s) : 0 266 60 à 0 266 83



## 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 400 A ou 630 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 des platines en position verticale ou horizontale.

### 2. GAMME

#### 2.1 A déclenchement

In (A)	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
400	0 266 72	0 266 74	0 266 76	0 266 78	0 266 80	0 266 82
630	0 266 73	0 266 75	0 266 77	0 266 79	0 266 81	0 266 83

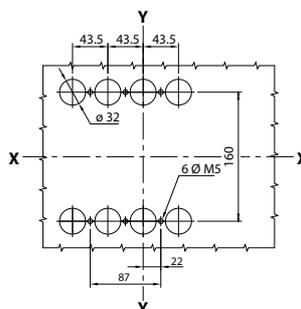
#### 2.2 Sans déclenchement

In (A)	Cde frontale		Cde latérale droite		Cde latérale gauche	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
400	0 266 60	0 266 62	0 266 64	0 266 66	0 266 68	0 266 70
630	0 266 61	0 266 63	0 266 65	0 266 67	0 266 69	0 266 71

- 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 débrochable : Non
- Poids : 5,5 kgs

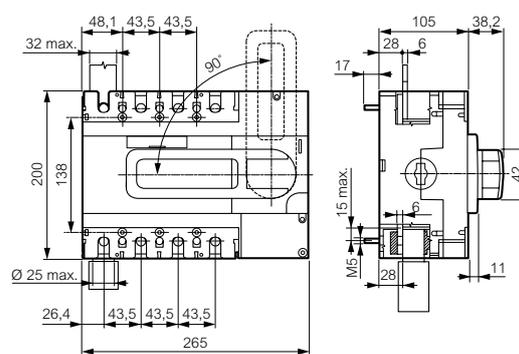
### 3. DIMENSIONS

#### 3.1 Implantation

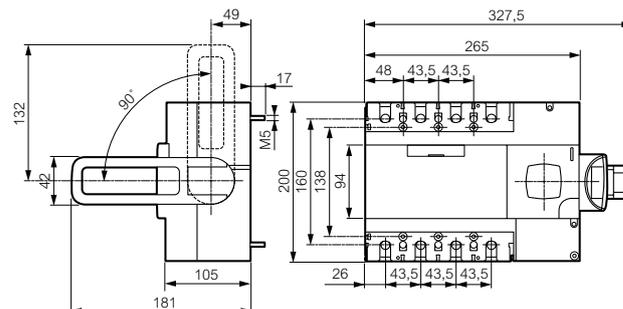


#### 3.2 Côtes d'encombrement

##### Commande frontale



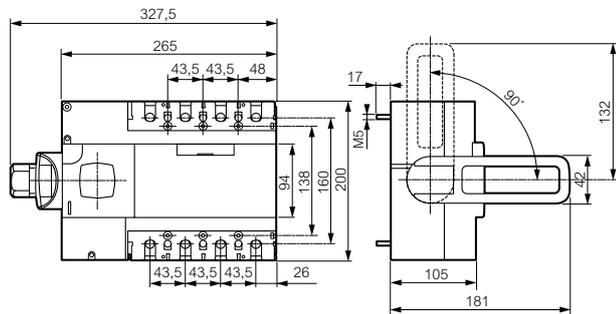
##### Commande latérale droite



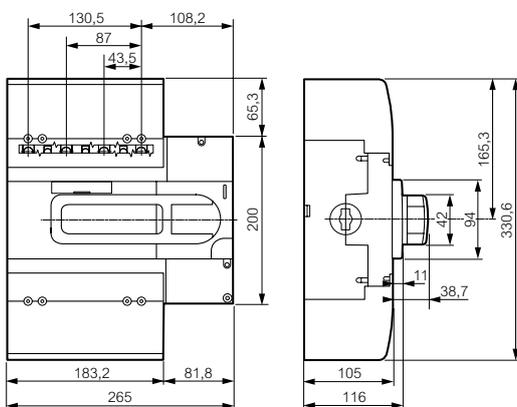
**3. DIMENSIONS (suite)**

**3.2 Côtes d'encombrement (suite)**

Commande latérale gauche

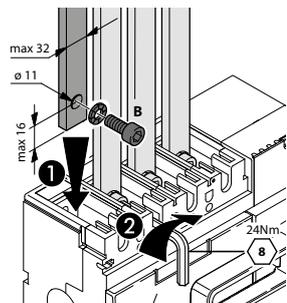


Commande frontale avec cache-bornes

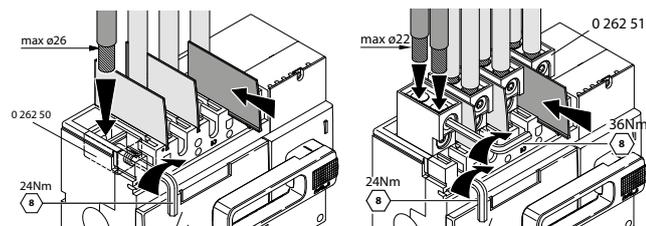


**4. RACCORDEMENT**

**4.1 DPX-IS prises avant**

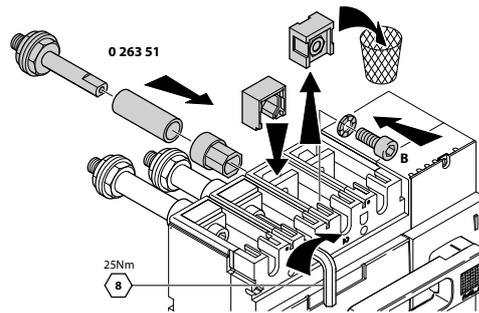


Raccordement par barres : plage de raccordement pour barres cuivre et aluminium largeur 32 mm max.

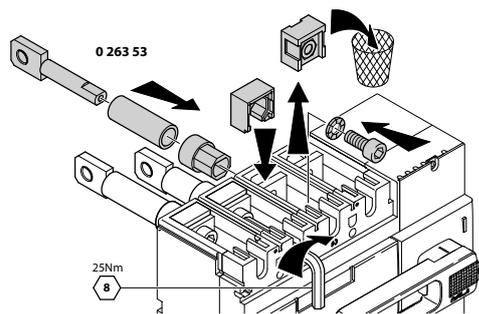


Raccordement par câbles avec bornes :  
 - pour câbles Cu/Al 300 mm<sup>2</sup> (rigide) ou 240 mm<sup>2</sup> (souple) : réf. 0 262 50  
 - pour câbles Cu/Al 2x240 mm<sup>2</sup> (rigide) ou 2x185 mm<sup>2</sup> (souple) : réf. 0 262 51

**4.2 DPX-IS prises arrière**



Jeu de prises arrière à tiges filetées amont et aval  
 3P : réf 0 263 50 / 4P : réf 0 263 51



Jeu de prises arrière méplats orientables amont et aval  
 3P : réf 0 263 52 / 4P : réf 0 263 53

**5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**5.1 Caractéristiques électriques et mécaniques**

	DPX-IS 630	
	In 400 A	In 630 A
Intensité (Ie)	400 A	630 A
Fréquence nominale	50/60 Hz	
I admissible pour 1s (Icw)	15 kA	
I admissible (Icc) avec fusible (Icc)	100 kA	
Calibre max. fusible (gG - aM)	400 A	630 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)	30 kA	
Courant nominal d'emploi (AC 23A)		
- 400 V~	400 A	630 A
- 690 V~	400 A	630 A
Courant nominal d'emploi (DC 23A)		
- 250 V= (2 pôles en série):	400 A	630 A
Puissance dissipée par pôle sous In	16 W	32 W
Operating temperature range	- 25°C to + 70°C	
Nombre maximum de manoeuvres électriques (AC23 - 400 V~)	1500 operations	
Nombre maximum de manoeuvres mécaniques (AC23 - 400 V~)	15000 operations	
Degré de protection	IP 20	

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

**5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)**

**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 (Ie 400)	1	1	0.9	0.8
DPX-IS (Ie 630)	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-sectionneur DPX-IS

**6. MARQUAGE**

0 266 70	
Ue (V)	690
AC22A	Ie
AC23A	Ie
Ie=400A	

50±60 Hz  
IEC/EN 60947-3  
Icw(1s) = 15 kA Icm = 30 kA  
Uimp = 8 kV Ui = 800 V

**legrand**

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 émission 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

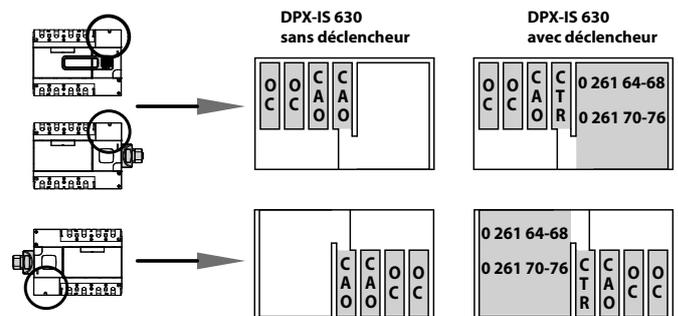
Permet la signalisation de l'état des contacts ou de l'ouverture des appareils sur défaut avec les fonctions de :

- 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

Configurations possibles :

- DPX-IS 630 sans déclencheur : 2 contacts auxiliaires + 2 contacts de pré-coupure
- DPX-IS 630 avec déclencheur : 2 contacts auxiliaires + 1 contact de pré-coupure



**7.3 Accessoires mécaniques**

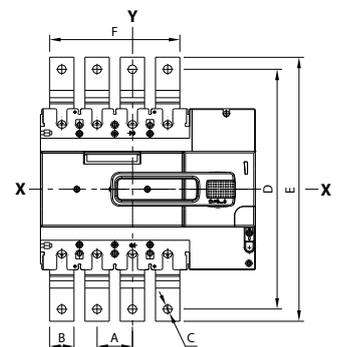
**Bornes de raccordement**

- Jeu de 4 bornes pour câble Cu/Al 300 mm<sup>2</sup> (rigide) ou 240 mm<sup>2</sup> (souple) réf. 0 262 50
- 2x240 mm<sup>2</sup> max. (rigide) ou 2x185 mm<sup>2</sup> (souple) réf. 0 262 51

**Epanouisseurs / prolongateurs**

- Epanouisseurs jeu amont ou aval 3P réf. 0 262 48
- 4P réf. 0 262 49

- Prolongateur Jeu de 4 réf. 0 262 47



Réf	A	B	C	D	E	F
<b>0 262 47</b>	43.5	30	10.5	298	328	117 (3P) 160.5 (4P)
<b>0 262 48</b>	70	40	10.5	330	360	180
<b>0 262 49</b>	70	40	10.5	330	360	250

## 7. EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES (suite)

### ■ 7.3 Accessoires mécaniques (suite)

#### Prises arrière

- Jeu de prises arrière à tiges filetées amont et aval

3P réf. 0 263 50

4P réf. 0 263 51

- Jeu de prises arrière méplats orientables amont et aval

3P réf. 0 263 52

4P réf. 0 263 53

#### Cache bornes plombables

Jeu de 2 cache bornes 3P réf. 0 262 45

#### Accessoire de verrouillage

Ronis réf. 0 262 97

#### Kit de répartition (4 barres et 2 supports)

400 A (section des barres 32x5) 3P/4P réf. 0 265 02

630 A (section des barres 50x5) 3P/4P réf. 0 265 03

### ■ 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

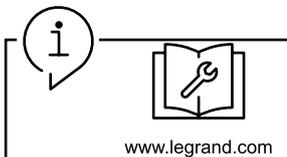
## 8. NORMES ET REGLEMENTATIONS

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.