

DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A



4 201 99

4 202 99

Cotes d'encombrement dans les notices **catalogue en ligne**

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 NF IEC 60947-3
Catégorie d'emploi AC - 23 A
Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf. **DPX³-I 1600**

3P	4P	In (A)
4 224 91	4 224 95	800
4 224 92	4 224 96	1250
4 224 93	4 224 97	1600

Réf. **DPX³-I 630**

3P	4P	In (A)
4 222 16	4 222 18	400
4 222 17	4 222 19	630

Réf. **DPX³-I 250**

Se montent sur rail à l'aide de la platine réf. 4 210 72 ou 4 210 74 pour DPX ³ -I avec différentiel		In (A)
3P	4P	250
4 202 99	4 203 00	
4P différentiel		
4 202 98 ¹		250

Réf. **DPX³-I 160**

Se montent sur rail à l'aide de la platine réf. 4 210 71 ou 4 210 73 pour DPX ³ -I avec différentiel		In (A)
3P	4P	160
4 201 98	4 201 99	
4P différentiel		
4 201 97 ¹		160

1 : Sensibilité réglable : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A et déclenchement réglable : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (0 s uniquement avec sensibilité 0,03 A)

Auxiliaires DPX³ **p. 387 et 395**

Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630 **p. 384**



DPX³-I

interrupteurs à déclenchement libre 160 A à 1600 A

■ Caractéristiques électriques

	DPX ³ -I 1600	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 160
Tension d'emploi U _e (V) 50/60 Hz	690	690	690 ⁽²⁾	690 ⁽²⁾
Tension d'isolement U _i (V~)	690	690	800	800
Tension de tenue aux chocs U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V I _{cm} (kA)	800 A : 17 kA 1250 A : 24 kA 1600 A : 40 kA	400 A : 8 kA 630 A : 14 kA	4,5	3
Courant de courte durée admissible t = 1 s I _{cw} (kA)	≥ 800 A : 10 kA ≥ 1250 A : 15 kA ≥ 1600 A : 20 kA	400 A : 5 kA 630 A : 8 kA	3	2
Endurance (cycles) mécanique	15000	15000	20000	25000
Endurance (cycles) électrique	2000 ⁽¹⁾	5000	8000	8000
Courant thermique conventionnel (A)	1600	630	250	160
Courant assigné d'emploi (A) : - AC 23 A (690 V~)	1600	630	250	160

1 : Jusqu'à 1250 A
2 : 500 V pour la version différentielle

■ Cotes d'encombrement

Les cotes d'encombrement des DPX³-I sont identiques à celles des DPX³ correspondants (voir catalogue en ligne)

■ Choix des plastrons et équipement de distribution

Le montage des DPX³-I dans XL³ est équivalent à celui des DPX³ correspondants

DPX ³ -I	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
DPX ³ -I 1600	-	p. 332	p. 320
DPX ³ -I 630	p. 342	p. 332	p. 320
DPX ³ -I 250	p. 342	p. 332	p. 318
DPX ³ -I 160	p. 342	p. 332	p. 318