

DPX³-I

interrupteurs-sectionneurs 160 à 1600 A

DPX³-I

interrupteurs-sectionneurs 160 à 1600 A



420299

423184

423181



Dimensions voir www.ecatalog.be

Assurent la coupure en charge et le sectionnement des circuits électriques basse tension

S'associent aux blocs différentiels (DPX³ - I 630) ou aux relais différentiels des DPX³ correspondants

Les DPX³-I 160 et 250 se montent sur rail L₁₇ à l'aide des platines réf. 421071 (DPX³ 160), réf. 421073 (DPX³ 160 diff.), réf. 421072 (DPX³ 250) et réf. 421074 (DPX³ 250 diff.)

Les DPX³-I HP 125/250 et les DPX³-I 630/1600 se montent sur platine de montage

Conformes à la norme IEC 60947-3

Catégorie d'emploi AC 23 A

Raccordement identique à celui des DPX³ correspondants

Réf.		DPX ³ -I 160
3P	4P	In
420198	420199	160 A
	420197 ¹	160 A différentiel
Réf.		DPX ³ -I 250
3P	4P	In
420299	420300	250 A
	420298 ¹	250 A différentiel
Réf.		DPX ³ -I 125 HP
3P	4P	In
423184	423185	125 A
	423187	125 A différentiel
Réf.		DPX ³ -I 250 HP
3P	4P	In
423180	423181	250 A
	423183	250 A différentiel
Réf.		DPX ³ -I 630
3P	4P	In
422216	422218	400 A
	422219	630 A
Réf.		DPX ³ -I 1600
3P	4P	In
422491	422495	800 A
	422496	1250 A
	422493	1600 A

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. 87, 95 et 103



Blocs différentiels électroniques pour DPX³-I 630
Voir p. 98



■ Caractéristiques électriques

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 1600
Tension d'emploi Ue (V)	50/60 Hz	690 ⁽¹⁾	690	690
	continu	250	250	250
Tension d'isolement Ui (VA)	800	800	690	690
Tension de tenue aux chocs Uimp (kV)	8	8	8	8
Pouvoir de fermeture en court-circuit à 400 V Icm (kA)	3	4,5	8 (In 400 A) 14 (In 630 A)	17 (In 800 A) 24 (In 1000 A) 40 (In 1600 A)
Courant de courte durée admissible t = 1 s Icw (kA)	2	3	5 (In 400 A) 8 (In 630 A)	10 (In 800 A) 12 (In 1250 A) 20 (In 1600 A)
Endurance (cycles)	mécanique	25000	25000	15000
	électrique	8000	8000	5000
Courant thermique conventionnel (A)	160	250	630	1600
Courant assigné d'emploi (A) :	- AC 23 A (690 V~)	160	250	630
	- DC 23 A (230 V~)	160	160	630

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

	DPX ³ -I 125 HP	DPX ³ -I 250 HP
Courant nominal In (A)	125	250
Courant de court-circuit courte durée Icw (kA) (1 s)	1,5	3
Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm (kA)	2,5	4,3
Tension d'isolement Ui (V~)	800	800
Tension nominale maximum Ue (V~/=)	690	690 ⁽¹⁾ 415 ⁽²⁾
Tension de tenue au choc Uimp (kV)	8	8
Catégorie d'emploi	AC23A	AC23A ⁽³⁾ AC22A ⁽⁴⁾
Fréquence nominale (Hz)	50-60	50-60
Température de fonctionnement (°C)	-25 / +70	-25 / +70
Endurance mécanique (cycles)	20000	12000
Endurance mécanique avec commande motorisée	-	12000
Endurance électrique (cycles)	8000	6000
Endurance électrique à 0,5 In (cycles)	-	6000

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