

DPX³ 250/160

choix du disjoncteur et caractéristiques

Choix du disjoncteur en fonction de la puissance souscrite en tarif à puissance surveillée (tarif jaune)

Puissance souscrite (kVA)	I (A)	Disjoncteur AB			Disjoncteur standard différentiel intégré		
		DPX ³	Disjoncteur seul	Disjoncteur différentiel intégré	DPX ³	MT	Electronique
36	60	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 73	-
42	70	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
46	80	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 74	-
54	90	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
60	100	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 75	-
66	110	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
72	120	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 76	-
78	130	250 AB	4 207 30	4 207 31	160	4 200 77	-
84	140	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
90	150	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
96	160	250 AB	4 207 32	4 207 33	160	4 200 77	-
102	170	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
108	180	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
114	190	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
120	200	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 28	4 203 29 ou 4 204 29
126	210	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
132	220	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29
144	240	250 AB	4 207 32	4 207 33	250	4 202 29	4 203 29 ou 4 204 29

Caractéristiques (température ambiante 40°C)

Disjoncteurs	DPX ³ 250 électroniques				DPX ³ 250 magnétothermiques				DPX ³ 160				
	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA	
Courant assigné In (A)	40-100-160-250				100-160-200-250				16-25-40-63-80-100-125-160				
Tension assignée d'isolement Un (V)	50-60Hz				800 (disj. diff. : 600)				800 (disj. diff. : 500)				
Tension d'emploi Ue (V)	50-60Hz				690 (disj. diff. : 500)				690 (disj. diff. : 500)				
	Continu				500				500				
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp (kV)	8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				8 (disj. diff. : 6)				
Catégorie d'emploi	A				A				A				
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant alternatif	220/240 V~	40	60	80	100	40	60	80	100	25	36	50	65
	380/415 V~	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50
	440 V~	20	30	40	60	20	30	40	60	10	18	25	30
	480/500 V~	10	25	30	40	10	25	30	40	8	10	12	15
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant continu	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
	125 V= (2 pôles en série)	50	72	80	90	50	72	80	90	32	50	60	80
	250 V= (2 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	16	25	30	40
	400 V= (3 pôles en série)	30	45	50	55	30	45	50	55	16	25	30	40
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	500 V= (3 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	10	20	25	35
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA)	415 V~	52,5	75,6	105	154	52,5	75,6	105	154	32	52,5	75,6	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle I _{su} (kA)	220/240 V~	15	15	20	25	10	15	20	25	6,25	8,75	12,5	16,3
	380/415 V~	6,25	9	12,5	17,5	6,25	9	12,5	17,5	4	6,25	9	12,5
Pouvoir de coupure assigné en schéma IT	440 V~	5	7,5	10	15	5	7,5	10	15	2,5	4,5	6,25	7,5
	480/500 V~	2,5	6,25	7,5	10	2,5	6,25	7,5	10	2	2,5	3	3,75
	690 V~	-	-	-	-	2	4	4,5	5	1,25	1,25	2	2,5

Capacités de raccordement des DPX³

Sur bornes à cage

Appareil	Bornes	Conducteurs section maxi		Barres ou cosses largeur maxi
		Souple	Rigide	
DPX ³ 160	Bornes à cage incluses	70 mm ²	95 mm ²	14 mm
	Bornes grande capacité réf. 4 210 26/27	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 250	Bornes à cage réf. 4 210 30/31	120 mm ²	150 mm ²	-
DPX ³ 630	Bornes à cage réf. 0 262 50/51	240 mm ² (0 262 50) 2 x 185 mm ² (0 262 51)	300 mm ² (0 262 50) 2 x 240 mm ² (0 262 51)	-
DPX ³ 1600	Bornes à cage réf. 0 262 69/70	2 x 185 mm ² (0 262 69) 4 x 185 mm ² (0 262 70)	2 x 240 mm ² (0 262 69) 4 x 240 mm ² (0 262 70)	-

Sur plages

Appareil	Bornes	Barres ou cosses
		Largeur maxi
DPX ³ 160	Bornes à vis réf. 4 210 28/29	19 mm
DPX ³ 250	Bornes à vis incluses	28,5 mm
DPX ³ 630	Bornes à vis incluses	32 mm
DPX ³ 1600	Bornes à vis incluses	50 mm