

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 Ui (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)				
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	35	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
	690 V~	8	16	18	20	8	16	18	20	5	5	8	10
Pouvoir de coupure ultime Icu (kA) en courant continu	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
	500 V= (3 pôles en série)	25	36	40	45	25	36	40	45	10	20	25	35
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	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	53	76	105
Pouvoir de coupure sur 1 pôle Icu (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
	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