

DPX³

caractéristiques techniques

<p>Découvrez la gamme DPX³ sur legrand.fr</p>																																																												
APPAREILS	DPX³ 1600 électroniques (p. 380)				DPX³ 1600 magnétothermiques (p. 381)				DPX³ 630 électroniques (p. 383)				DPX³ 630 magnétothermiques (p. 384)				DPX³ 250 électroniques (p. 389)				DPX³ 250 magnétothermiques (p. 391)				DPX³ 160 magnétothermiques (p. 392)																																			
Montage	Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine																																							
Pouvoir de coupure (kA) (NF EN/IEC 60947-2)	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	16 kA	25 kA	36 kA	50 kA																																
380/415 V~	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50																																
220/240 V~	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	40	60	100	100	40	60	100	100	25	35	50	65																																
Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																																
Caractéristiques de fonctionnement																																																												
Fréquence nominale	50/60 Hz												50/60 Hz																																															
Tension nominale maximum de fonctionnement	690 V~				690 V~				690 V~				690 V~ - 250 V=				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)				690 V (500 V avec diff.)																																			
Catégorie d'emploi	B				A				A : In 630 A B : In 200 à 400 A				A				A				A				A																																			
Réglage protection magnétothermique																																																												
	Thermique		-				0,8 à 1 In				-				0,8 à 1 In				-				0,8 In - 1 In				0,8 In - 0,9 In - 1 In																																	
	Magnétique		-				5 à 10 In				-				5 à 10 In				-				5 In - 10 In				10 In																																	
Réglage protection électronique																																																												
	S1		Ir : 0,4 à 1 In				Ir : 0,4 à 1 In				Ir : 0,4 à 1 In				Ir : 0,4 à 1 In				Ir : 0,4 à 1 In				-																																					
	S2		tr : 3 à 30 s				tr : 3 à 30 s				tr : 3 à 30 s				tr : 3 à 30 s				tr : 3 à 30 s				-																																					
	Sg		I _{sd} : 1,5 à 10 Ir				I _{sd} : 1,5 à 10 Ir				I _{sd} : 1,5 à 10 Ir				I _{sd} : 1,5 à 10 Ir				I _{sd} : 1,5 à 10 Ir				-																																					
	I=K		tsd : 0-500 ms (I=K)				tsd : 0-500 ms (I=K)				tsd : 0-500 ms (I=K)				tsd : 0-500 ms (I=K)				tsd : 0-500 ms (I=K)				-																																					
	I²=K		0-500 ms (I²=K)				0-500 ms (I²=K)				0-500 ms (I²=K)				0-500 ms (I²=K)				0-500 ms (I²=K)				-																																					
	Ig		Ig : 0,2 - 1 In				Ig : 0,2 - 1 In				Ig : 0,2 - 1 In				Ig : 0,2 - 1 In				Ig : 0,2 - 1 In				-																																					
	tg		tg : 0,1 - 1 s				tg : 0,1 - 1 s				tg : 0,1 - 1 s				tg : 0,1 - 1 s				tg : 0,1 - 1 s				-																																					
Sections maximum admissibles																																																												
Câbles rigides	2 ou 4 x 240 mm ²				2 ou 4 x 240 mm ²				300 mm ² ou 2 x 240 mm ²				300 mm ² ou 2 x 240 mm ²				150 mm ²				150 mm ²				Borne standard		Borne grande capacité																																	
Câbles souples	2 ou 4 x 185 mm ²				2 ou 4 x 185 mm ²				240 mm ² ou 2 x 185 mm ²				240 mm ² ou 2 x 185 mm ²				120 mm ²				120 mm ²				95 mm ²		150 mm ²																																	
Barres de cuivre/cosse largeur	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm ⁽¹⁾				28,5 mm ⁽¹⁾				70 mm ²		120 mm ²																																	
Couples de serrage	20 Nm								15 Nm								15 Nm								10 Nm								8 Nm																											
Courant nominal (In) (A)																																																												
In (A)	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160																												
Phase	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	250	400	630	320	400	500	630	40	100	160	250	100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160																												
N	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase				630				800				1000				1250				0 - 50 - 100 % In				100				160				200				250																							
Seuil magnétique (I_{sd}) (A) des DPX³ magnétothermiques																																																												
Réglable																																																												
In (A)	630				800				1000				1250				320				400				500				630				100				160				200				250															
Phase	-				3150-6300				4000-8000				5000-10000				6250-12500				-				1600-3200				2000-4000				2500-5000				3150-6300				-				500-1000				800-1600				1000-2000				1250-2500			
N	-				3150-6300				4000-8000				5000-10000				6250-12500				-				1600-3200				2000-4000				2500-5000				3150-6300				-				500-1000				800-1600				1000-2000				1250-2500			
Endurance (cycles)																																																												
Electrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000				8000																															
Mécanique	10000				10000				20000				20000				25000				25000				25000				25000																															
Différentiel électronique																																																												
Type	-				-				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré																															
Communication																																																												
Supervision (voir p. 396)	avec interface réf. 4 210 75 (version électronique S2 et Sg)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75 (version électronique S2 et Sg)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 0 261 36																															