

DPX³

caractéristiques techniques

Découvrez la gamme DPX ³ sur legrand.fr																																																																													
APPAREILS	DPX³ 1600 électroniques (p. 383)	DPX³ 1600 magnétothermiques (p. 384)				DPX³ 630 électroniques (p. 386)				DPX³ 630 magnétothermiques (p. 387)				DPX³ 250 électroniques (p. 392)				DPX³ 250 magnétothermiques (p. 394)				DPX³ 160 magnétothermiques (p. 395)																																																							
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		36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 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		36	50	70	100	36	50	70		36	50	70	100	25	36	50	70	25	36	50	70	16	25	36	50																																																	
220/240 V~	70	100	120		70	100	120	170	70	100	120		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																																																	
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				S10 ⁽¹⁾ (par écran)				S1				S10 ⁽¹⁾ (par écran)				-				-				-																																																			
	I_r	0,4 à 1 In				0,2 à 1 In				0,4 à 1 In				0,2 à 1 In				-				-				I _r : 0,4 à 1 In I _{sd} : 1,5 à 10 I _r				-																																															
	t_r	-				3 à 30 s				-				3 à 30 s				-				-				-																																																			
	I_{sd}	1,5 à 10 I _r				1,5 à 10 I _r				1,5 à 10 I _r				1,5 à 10 I _r				-				-				-																																																			
	t_{sd} (t=k) et (I²=k)	-				40-480 ms				-				40-480 ms				-				-				-																																																			
	I_g	-				0,2 - 1 In				-				0,2 - 1 In				-				-				-																																																			
	t_g (t=k) et (I²=k)	-				80 ms à 1 s				-				80 ms à 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				70 mm ²		120 mm ²																																																	
	Barres de cuivre/cosse largeur	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm ⁽¹⁾				28,5 mm ⁽¹⁾				14 mm		18 mm																																																	
	Couples de serrage	20 Nm				20 Nm				15 Nm				15 Nm				10 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 (S1) 0 - 50 - 100 - 150 - 200 % de la valeur de la phase (S10)				630				800				1000				1250				0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase (S1) 0 - 50 - 100 - 150 - 200 % de la valeur de la phase (S10)				320				400				500				630				0 - 50 - 100 % In				100				160				200				250				16		25		40		63		80		100		125		160	
Seuil magnétique (I_{sd}) (A) des DPX³ magnétothermiques																																																																													
	In (A)	-				Réglable				-				Réglable				-				Réglable				-				Réglable				-																																											
	Phase	-				3150-6300				4000-8000				5000-10000				6250-12500				-				1600-3200				2000-4000				2500-5000				3150-6300				-				100				160				200				250				16		25		40		63		80		100		125		160	
	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				400		400		400		630		800		1000		1250		1600	
Endurance (cycles)																																																																													
	Électrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000				8000				8000				8000																																							
	Mécanique	10000				10000				20000				10000				25000				25000				25000				25000				25000				25000																																							
Différentiel électronique																																																																													
	Type	-				-				bloc adaptable aval				-				bloc adaptable aval				-				Sans ou intégré				-				Sans ou intégré				-				Sans ou intégré																																			
Communication																																																																													
	Supervision (voir p. 399)	avec interface réf. 4 210 75 EMS CX ³ avec interface réf. 4 238 90 (version électronique S10)				avec interface réf. 0 261 36				avec interface réf. 4 210 75 EMS CX ³ avec interface réf. 4 238 90 (version électronique S10)				avec interface réf. 0 261 36				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																																											

1 : Autres données S10 par App. EnerUp + Project disponible sur catalogue en ligne