

# DPX<sup>3</sup>

## caractéristiques techniques

<p>Découvrez la nouvelle gamme DPX<sup>3</sup> sur <a href="http://legrand.fr">legrand.fr</a></p>																																																																																												
<b>APPAREILS</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 1600 électroniques (p. 376)</b>				<b>DPX<sup>3</sup> 1600 magnétothermiques (p. 377)</b>				<b>DPX<sup>3</sup> 630 électroniques (p. 379)</b>				<b>DPX<sup>3</sup> 630 magnétothermiques (p. 380)</b>				<b>DPX<sup>3</sup> 250 électroniques (p. 384)</b>				<b>DPX<sup>3</sup> 250 magnétothermiques (p. 386)</b>				<b>DPX<sup>3</sup> 160 magnétothermiques (p. 388)</b>																																																																			
<b>Montage</b>	Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine				Sur rail ou platine																																																																			
<b>Pouvoir de coupure (kA) (NF EN/IEC 60947-2)</b>	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																																																																
<b>380/415 V~</b>	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																																																																
<b>220/240 V~</b>	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																																																																
<b>Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)</b>	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																																																																
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>																																																																																												
<b>Fréquence nominale</b>	50/60 Hz												50/60 Hz																																																																															
<b>Tension nominale maximum de fonctionnement</b>	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.)																																																																			
<b>Catégorie d'emploi</b>	B				A				A : In 630 A B : In 200 à 400 A				A				A				A				A																																																																			
<b>Réglage protection magnétothermique</b>																																																																																												
	<b>Thermique</b>		-		0,8 à 1 In		-		0,8 à 1 In		-		0,8 In - 1 In		-		0,8 In - 1 In		-		0,8 In - 0,9 In - 1 In		-																																																																					
	<b>Magnétique</b>		-		5 à 10 In		-		5 à 10 In		-		5 In - 10 In		-		5 In - 10 In		-		10 In		-																																																																					
<b>Réglage protection électronique</b>																																																																																												
					S1 S2 Sg								S1 S2 Sg																																																																															
	I <sub>r</sub> : 0,4 à 1 In				• • •				I <sub>r</sub> : 0,4 à 1 In				• • •				I <sub>r</sub> : 0,4 à 1 In				-																																																																							
	t <sub>r</sub> : 3 à 30 s				• • •				t <sub>r</sub> : 3 à 30 s				• • •				-				-																																																																							
	I <sub>sd</sub> : 1,5 à 10 I <sub>r</sub>				• • •				I <sub>sd</sub> : 1,5 à 10 I <sub>r</sub>				• • •				-				-																																																																							
	t <sub>sd</sub> : 0-500 ms (I=K)				• • •				t <sub>sd</sub> : 0-500 ms (I=K)				• • •				-				-																																																																							
	0-500 ms (I²=K)				• • •				0-500 ms (I²=K)				• • •				-				-																																																																							
	I <sub>g</sub> : 0,2 - 1 In				•				I <sub>g</sub> : 0,2 - 1 In				•				-				-																																																																							
	t <sub>g</sub> : 0,1 - 1 s				•				t <sub>g</sub> : 0,1 - 1 s				•				-				-																																																																							
<b>Sections maximum admissibles</b>																																																																																												
													Borne standard				Borne grande capacité																																																																											
<b>Câbles rigides</b>	2 ou 4 x 240 mm <sup>2</sup>				2 ou 4 x 240 mm <sup>2</sup>				300 mm <sup>2</sup> ou 2 x 240 mm <sup>2</sup>				300 mm <sup>2</sup> ou 2 x 240 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>				150 mm <sup>2</sup>																																																																							
<b>Câbles souples</b>	2 ou 4 x 185 mm <sup>2</sup>				2 ou 4 x 185 mm <sup>2</sup>				240 mm <sup>2</sup> ou 2 x 185 mm <sup>2</sup>				240 mm <sup>2</sup> ou 2 x 185 mm <sup>2</sup>				120 mm <sup>2</sup>				120 mm <sup>2</sup>																																																																							
<b>Barres de cuivre/cosse largeur</b>	50 mm				50 mm				32 mm				32 mm				28,5 mm <sup>(1)</sup>				28,5 mm <sup>(1)</sup>																																																																							
<b>Couples de serrage</b>	20 Nm				20 Nm				15 Nm				15 Nm				10 Nm				8 Nm																																																																							
<b>Courant nominal (In) à 40 °C (A)</b>																																																																																												
<b>In (A)</b>	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																																																												
<b>Phase</b>	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																																																												
<b>N</b>	0 - 50 - 100 % de la valeur de la phase				630				800				1000				1250				0 - 50 - 100 % In				100				160				200				250				16				25				40				63				80				100				125				160																							
<b>Seuil magnétique (I<sub>sd</sub>) (A) des DPX<sup>3</sup> magnétothermiques</b>																																																																																												
													Réglable																																																																															
<b>In (A)</b>					630				800				1000				1250								320				400				500				630								100				160				200				250				16				25				40				63				80				100				125				160			
<b>Phase</b>	-				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			
<b>N</b>	-				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			
<b>Endurance (cycles)</b>																																																																																												
<b>Electrique</b>	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000				8000																																																															
<b>Mécanique</b>	10000				10000				20000				20000				25000				25000				25000				25000																																																															
<b>Différentiel électronique</b>																																																																																												
<b>Type</b>	-				-				bloc adaptable aval				bloc adaptable aval				Sans ou intégré				Sans ou intégré				Sans ou intégré																																																																			
<b>Communication</b>																																																																																												
<b>Supervision (voir p. 390)</b>	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																																																																			