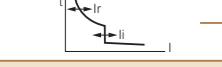
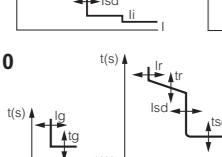


DPX<sup>3</sup>

## caractéristiques techniques

Découvrez la gamme DPX <sup>3</sup> sur <a href="http://legrand.fr">legrand.fr</a>																																																			
<b>APPAREILS</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 1600 électroniques (p. 383)</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 1600 magnétothermiques (p. 384)</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 630 électroniques (p. 386)</b>		<b>DPX<sup>3</sup> 630 magnétothermiques (p. 387)</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 250 électroniques (p. 392)</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 250 magnétothermiques (p. 394)</b>	<b>DPX<sup>3</sup> 160 magnétothermiques (p. 395)</b>																																											
<b>Montage</b>	<b>Sur platine</b>	<b>Sur platine</b>	<b>Sur platine</b>		<b>Sur platine</b>	<b>Sur rail ou sur platine</b>	<b>Sur rail ou sur platine</b>	<b>Sur rail ou sur platine</b>																																											
<b>Pouvoir de coupe (kA) (NF EN/IEC 60947-2)</b>	<b>36 kA</b> <b>50 kA</b> <b>70 kA</b>	<b>36 kA</b> <b>50 kA</b> <b>70 kA</b> <b>100 kA</b>	<b>36 kA</b> <b>50 kA</b> <b>70 kA</b>		<b>36 kA</b> <b>50 kA</b> <b>70 kA</b> <b>100 kA</b>	<b>25 kA</b> <b>36 kA</b> <b>50 kA</b> <b>70 kA</b>	<b>25 kA</b> <b>36 kA</b> <b>50 kA</b> <b>70 kA</b>	<b>16 kA</b> <b>25 kA</b> <b>36 kA</b> <b>50 kA</b>																																											
<b>380/415 V~</b>	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																																											
<b>220/240 V~</b>	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																																											
<b>Pouvoir de coupe 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																																											
<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 - 0,9 In - 1 In																																											
 <b>Magnétique</b>	-	5 à 10 In			5 à 10 In	-	5 In - 10 In	10 In																																											
<b>Réglage protection électronique</b>																																																			
 <b>S10</b>	<table border="1"><tr><td>S1</td><td>S1</td><td>S10<sup>(1)</sup> (par écran)</td></tr><tr><td>Ir</td><td>0,4 à 1 In</td><td>0,2 à 1 In</td></tr><tr><td>tr</td><td>-</td><td>3 à 30 s</td></tr><tr><td>Isd</td><td>1,5 à 10 Ir</td><td>1,5 à 10 Ir</td></tr><tr><td>tsd (t=k) et (I<sup>2</sup>=k)</td><td>-</td><td>40-480 ms</td></tr><tr><td>lg</td><td>-</td><td>0,2 - 1 In</td></tr><tr><td>tg (t=k) et (I<sup>2</sup>=k)</td><td>-</td><td>80 ms à 1 s</td></tr></table>	S1	S1	S10 <sup>(1)</sup> (par écran)	Ir	0,4 à 1 In	0,2 à 1 In	tr	-	3 à 30 s	Isd	1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir	tsd (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	40-480 ms	lg	-	0,2 - 1 In	tg (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	80 ms à 1 s	<table border="1"><tr><td>S1</td><td>S1</td><td>S10<sup>(1)</sup> (par écran)</td></tr><tr><td>Ir</td><td>0,4 à 1 In</td><td>0,2 à 1 In</td></tr><tr><td>tr</td><td>-</td><td>3 à 30 s</td></tr><tr><td>Isd</td><td>1,5 à 10 Ir</td><td>1,5 à 10 Ir</td></tr><tr><td>tsd (t=k) et (I<sup>2</sup>=k)</td><td>-</td><td>40-480 ms</td></tr><tr><td>lg</td><td>-</td><td>0,2 - 1 In</td></tr><tr><td>tg (t=k) et (I<sup>2</sup>=k)</td><td>-</td><td>80 ms à 1 s</td></tr></table>	S1	S1	S10 <sup>(1)</sup> (par écran)	Ir	0,4 à 1 In	0,2 à 1 In	tr	-	3 à 30 s	Isd	1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir	tsd (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	40-480 ms	lg	-	0,2 - 1 In	tg (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	80 ms à 1 s	<table border="1"><tr><td>Ir : 0,4 à 1 In</td><td>Isd : 1,5 à 10 Ir</td></tr></table>	Ir : 0,4 à 1 In	Isd : 1,5 à 10 Ir				
S1	S1	S10 <sup>(1)</sup> (par écran)																																																	
Ir	0,4 à 1 In	0,2 à 1 In																																																	
tr	-	3 à 30 s																																																	
Isd	1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir																																																	
tsd (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	40-480 ms																																																	
lg	-	0,2 - 1 In																																																	
tg (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	80 ms à 1 s																																																	
S1	S1	S10 <sup>(1)</sup> (par écran)																																																	
Ir	0,4 à 1 In	0,2 à 1 In																																																	
tr	-	3 à 30 s																																																	
Isd	1,5 à 10 Ir	1,5 à 10 Ir																																																	
tsd (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	40-480 ms																																																	
lg	-	0,2 - 1 In																																																	
tg (t=k) et (I <sup>2</sup> =k)	-	80 ms à 1 s																																																	
Ir : 0,4 à 1 In	Isd : 1,5 à 10 Ir																																																		
<b>Sections maximum admissibles</b>								<b>Borne standard</b> <b>Borne grande capacité</b>																																											
<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>	95 mm <sup>2</sup> <b>150 mm<sup>2</sup></b>																																											
<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>	70 mm <sup>2</sup> <b>120 mm<sup>2</sup></b>																																											
<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>	14 mm <b>18 mm</b>																																											
<b>Couples de serrage</b>	20 Nm		15 Nm		15 Nm	10 Nm		8 Nm																																											
<b>Courant nominal (In) (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 (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																																											
<b>Seuil magnétique (Isd) (A) des DPX<sup>3</sup> magnétothermiques</b>		<b>Réglable</b>			<b>Réglable</b>		<b>Réglable</b>	<b>Réglable</b>																																											
<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																																											
<b>Mécanique</b>	10000	10000	20000		10000	25000	25000	25000																																											
<b>Différentiel électrique</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. 399)</b>	avec interface réf. <a href="#">4 210 75</a> EMS CX <sup>3</sup> avec interface réf. <a href="#">4 238 90</a> (version électronique S10)	avec interface réf. <a href="#">0 261 36</a>	avec interface réf. <a href="#">4 210 75</a> EMS CX <sup>3</sup> avec interface réf. <a href="#">4 238 90</a> (version électronique S10)		avec interface réf. <a href="#">0 261 36</a>	avec interface réf. <a href="#">4 210 75</a>	avec interface réf. <a href="#">0 261 36</a>	avec interface réf. <a href="#">0 261 36</a>																																											

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