DPX³

caractéristiques techniques

Découvrez la nouvelle gamme DPX³ sur **legrand.fr**

APPAREILS	DPX³ 1600 électroniques (p. 376)				DPX³ 1600 magnétothermiques (p. 377)				DPX³ 630 électroniques (p. 379)				DPX³ 630 magnétothermiques (p. 380)				DPX³ 250 électroniques (p. 384)				DPX³ 250 magnétothermiques (p. 386)				DPX³ 160 magnétothermiques (p. 388)			
Montage	Sur platine				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		S2	Sg					S1		S2	Sg																
	Ir : 0.4 à 1 In	•	•	•	-				Ir : 0.4 à 1 In	•	•	•	-				Ir : 0,4 à 1 In Isd : 1,5 à 10 Ir				-				-			
	tr : 3 à 30 s		•	•					tr : 3 à 30 s		•	•																
	Isd : 1,5 à 10 Ir	•	•	•					Isd : 1,5 à 10 Ir	•	•	•																
	tsd : 0-500 ms (I=K)		•	•					tsd : 0-500 ms (I=K)		•	•																
	0-500 ms (I²=K)		•	•					0-500 ms (I²=K)		•	•																
	Ig : 0.2 - 1 In			•					Ig : 0.2 - 1 In			•																
	tg : 0,1 - 1 s			•					tg : 0,1 - 1 s			•																
Sections maximum admissibles																									Borne standard			Borne grande capacité
Câbles rigides	2 ou 4 x 240 mm²				2 ou 4 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				300 mm² ou 2 x 240 mm²				150 mm²				150 mm²				95 mm²			150 mm²
Câbles souples	2 ou 4 x 185 mm²				2 ou 4 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				240 mm² ou 2 x 185 mm²				120 mm²				120 mm²				70 mm²			120 mm²
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								15 Nm				15 Nm				10 Nm								8 Nm			
Courant nominal (In) à 40 °C (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 % de la valeur de la phase				320	400	500	630	0 - 50 - 100 % In				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
Seuil magnétique (Isd) (A) des DPX³ magnétothermiques					Réglable																							
In (A)	-				630	800	1000	1250	-				320	400	500	630	-				100	160	200	250	16	25	40	63	80	100	125	160
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	400	400	400	630	800	1000	1250	1600
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)																												
Electrique	4000				4000				5000				5000				8000				8000				8000			
Mécanique	10000				10000				20000				10000				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. 390)	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			