






# Disjoncteurs moteur MPX<sup>3</sup>

## caractéristiques techniques

																																	
Disjoncteur de protection moteur	MPX <sup>3</sup> 32S	MPX <sup>3</sup> 32H	MPX <sup>3</sup> 32MA	MPX <sup>3</sup> 63H	MPX <sup>3</sup> 100H																												
Taille	1	2	2	3	4																												
Type	Magnéto-thermique	Magnéto-thermique	Magnétique seul	Magnéto-thermique	Magnéto-thermique																												
Pouvoir de coupure	Standard	Haut	Haut	Haut	Haut																												
Type de commande	À bascule	Rotative	Rotative	Rotative	Rotative																												
Nombre de pôles	3	3	3	3	3																												
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>																																	
Tension assignée d'emploi (Ue)	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V	Jusqu'à 690 V																												
Fréquence assignée	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz																												
Tension assignée d'isolement (Ui)	690 V	690 V	690 V	1 000 V	1 000 V																												
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV	8 kV	8 kV																												
Catégorie d'emploi IEC 60947-2 (disjoncteur)	Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A	Cat. A																												
IEC 60947-4 (démarreur moteur)	AC3	AC3	AC3	AC3	AC3																												
Endurance mécanique (n <sup>br</sup> de manœuvres)	100 000	100 000	100 000	50 000	50 000																												
Endurance électrique (n <sup>br</sup> de cycles)	100 000	100 000	100 000	25 000	25 000																												
Nombre maximal de manœuvres par heure (man./h)	25	25	25	25	25																												
Compensation en température	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C																												
Seuil de déclenchement magnétique	13 x le max.	13 x le max.	13 x le max.	13 x le max.	13 x le max.																												
Classe de déclencheur	10	10	-	10	10																												
Protection contre les surcharges	•	•	-	•	•																												
Protection contre les défauts de phase	•	•	-	•	•																												
Signalisation des défauts	avec contact signal défaut 4 174 06/07	avec contact signal défaut 4 174 06/07	avec contact signal défaut 4 174 06/07	avec contact signal défaut 4 174 08/07	avec contact signal défaut 4 174 08/07																												
Fonction de test	•	•	•	•	•																												
Masse (kg)	0,320	0,360	0,360	1	2,2																												
Dimensions hors tout (L x H x P)	45 x 94 x 75 mm	45 x 94 x 99,6 mm	45 x 94 x 99,6 mm	55 x 140 x 144,6 mm	70 x 165 x 171 mm																												
Pouvoir de coupure (kA)	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V				
	Courant assigné d'emploi le (A)	Plage de réglage thermique (A)	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	
0,16	0,1 à 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,25	0,16 à 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,4	0,25 à 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,63	0,4 à 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1	0,63 à 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,6	1 à 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5	1,6 à 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	2,5 à 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	4 à 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	5 à 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	6 à 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
13	9 à 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
17	11 à 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
22	14 à 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
26	18 à 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
32	22 à 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
40	28 à 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
50	34 à 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
63	45 à 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
75	55 à 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
90	70 à 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
100	80 à 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6