






Disjoncteurs moteur MPX³

caractéristiques techniques

																																
Disjoncteur de protection moteur		MPX³ 32S	MPX³ 32H	MPX³ 32MA	MPX³ 63H	MPX³ 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																										
Caractéristiques de fonctionnement																																
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 (démarrateur moteur)	AC3	AC3	AC3	AC3	AC3																										
Endurance mécanique (n ^{br} de manœuvres)		100 000	100 000	100 000	50 000	50 000																										
Endurance électrique (n ^{br} 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)	Courant assigné d'emploi Ie (A)	Plage de réglage thermique (A)	240 V 230 V 220 V					415 V 400 V					460 V 440 V					525 V 500 V					690 V 600 V									
			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	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	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	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	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	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	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	100	100	100	100	100	100	100		
2,5	1,6 à 2,5		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		
4	2,5 à 4		100	100	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
6	4 à 6		100	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
8	5 à 8		100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100		
10	6 à 10		100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	100	100	100	100		
13	9 à 13		100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	100	100	100	100		
17	11 à 17		50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8		
22	14 à 22		40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8		
26	18 à 26		40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	25	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8		
32	22 à 32		30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	38	20	15	10	8		
40	28 à 40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	20	15	12	9	
50	34 à 50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	15	11	10	8	
63	45 à 63		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	38	15	11	8	6	
75	55 à 75		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9
90	70 à 90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9
100	80 à 100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9