

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

## caractéristiques techniques



Disjoncteur de protection moteur		MPX <sup>3</sup> 32S										MPX <sup>3</sup> 32H										
Taille		1										2										
Type		Magnéto-thermique										Magnéto-thermique										
Pouvoir de coupure		Standard										Haut										
Type de commande		À bascule										Rotative										
Nombre de pôles		3										3										
Caractéristiques de fonctionnement																						
Tension assignée d'emploi (Ue)		Jusqu'à 690 V										Jusqu'à 690 V										
Fréquence assignée		50/60 Hz										50/60 Hz										
Tension assignée d'isolement (Ui)		690 V										690 V										
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)		6 kV										6 kV										
Catégorie d'emploi	IEC 60947-2 (disjoncteur)	Cat. A										Cat. A										
	IEC 60947-4 (démarreur moteur)	AC3										AC3										
Endurance mécanique (n <sup>bre</sup> de manœuvres)		100 000										100 000										
Endurance électrique (n <sup>bre</sup> de cycles)		100 000										100 000										
Nombre maximal de manœuvres par heure (man./h)		25										25										
Compensation en température		-20 à +60 °C										-20 à +60 °C										
Seuil de déclenchement magnétique		13 x le max.										13 x le max.										
Classe de déclencheur		10										10										
Protection contre les surcharges		●										●										
Protection contre les défauts de phase		●										●										
Signalisation des défauts		avec contact signal défaut 417406/07										avec contact signal défaut 417406/07										
Fonction de test		●										●										
Masse (kg)		0,320										0,360										
Dimensions hors tout (L x H x P)		45 x 94 x 75 mm										45 x 94 x 99,6 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		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
	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
	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
	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
	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
	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
	1,6	1 à 1,6	100	100	100	100	100	100	100	100	3	3	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	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	8	8
	6	4 à 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	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
	10	6 à 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	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
	17	11 à 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	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
	26	18 à 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	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
	40	28 à 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34 à 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	45 à 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	55 à 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	70 à 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	80 à 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-