






Disjoncteurs moteur MPX³


capacité de raccordement et auxiliaires

Bornes de raccordement

			MPX ³ 32S	MPX ³ 32H / 32 MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Conformité aux normes			IEC 60947 UL508, UL508 Type E			
Agréments			CE, UL, EAC			
Type de bornes de raccordement						
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...10 / 18...8	1...10 / 18...8	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...35 / 18...2	2,5...70 / 12...2/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
Câble souple multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	1...6 / 18...10	1...6 / 18...10	0,75...25 / 18...4	2,5...50 / 12...1/0
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...4 / 18...10	0,75...4 / 18...10	0,75...16 / 18...6	2,5...35 / 10...2
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...2,5 / 7...22	0,8...2,5 / 7...22	3...4,5 / 26...39	4...6 / 35...53

Auxiliaires

			Contacts auxiliaires montage frontal		Contacts auxiliaires montage latéral à gauche		Contacts signal défaut montage latéral à gauche	
Courant thermique assigné / th								
à 40 °C			(A)		10		10	
à 60 °C			(A)		6		6	
Classe de coordination selon NEMA								
(Normes UL/CSA)			AC		A600		A600	
			DC		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL			(A)		16		16	
Courant d'alimentation assigné								
AC-15			(V)		-		240	
			(A)		-		3	
DC-13			(V)		24		220	
			(A)		1		0,1	
Masse (g)			18		30		40	
Type de bornes de raccordement								
Tournevis					Pozi driv taille 2			
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		0,5...2,5 / 20...14			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	-		0,5...2,5 / 20...14			
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		0,5...4 / 20...10			
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		0,75...2,5 / 18...14			
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		0,8...1,2 / 7...10			

			Déclencheur à minimum de tension montage latéral à droite	Déclencheur à minimum de tension avec 2 contacts auxiliaires montage latéral à droite	Déclencheur à émission de tension montage latéral à droite
Tension de fonctionnement					
Ouverture			0,7...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us	0,85...1,1 x Us
Fermeture				0,7...0,35 x Us	0,7...0,35 x Us
Tension de commande assignée					
min :			24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz	24 V 50 Hz / 28 V 60 Hz
max :			415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz	415-440 V 50 Hz / 460-480 V 60 Hz
Caractéristiques de la bobine					
Ouverture			8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W	8,5 VA, 6 W
Maintien			3 VA, 12 W	3 VA, 12 W	3 VA, 12 W
Délai d'ouverture (ms)			-	20	20
Masse (g)			18	30	40
Type de bornes de raccordement					
Tournevis			Pozi driv taille 2		
Câble rigide âme pleine	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,5...2,5 / 20...14		
Câble rigide multi-brins	1 conducteur	(mm ²) / (AWG)	0,5...4 / 20...10		
	2 conducteurs	(mm ²) / (AWG)	0,75...2,5 / 18...14		
Couple de serrage		(Nm) / (lb-in)	0,8...1,2 / 7...10		