






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)		5		10		10	
	(A)		3		6		6	
Classe de coordination selon NEMA (Normes UL/CSA)	AC		A600		A600		A600	
	DC		Q300		Q300		Q300	
Fusibles back-up gG, gL		(A)	16		16		16	
Courant d'alimentation assigné								
AC-15	(V)		-	240	24	240	24	240
	(A)		-	3	6	4	6	4
DC-13	(V)		24	220	24	220	24	220
	(A)		1	0,1	2	0,25	2	0,25
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					