

Contacteurs tripolaires CTX³ et relais thermiques RTX³

caractéristiques techniques

Contacteur		CTX ³ mini				CTX ³ 22				CTX ³ 40		CTX ³ 65		CTX ³ 100			CTX ³ 150		CTX ³ 225		CTX ³ 400			CTX ³ 800				
Taille	-					2				3		4		5			6		7		8			9				
Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis				bornes à vis				bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement						
Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V				690 V				690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V						
Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V				690 V				1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V		1 000 V		1 000 V			1 000 V				
Fréquence assignée	50/60 Hz	50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz						
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV				6 kV				8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV				
Nombre maximal de manœuvres par heure (AC-3)	1 800	1 800				1 800				1 800		1 800			1 200		1 200		1 200			1 200						
Endurance en millions de manœuvres	Mécanique	12				15				12		12		12			5		5		5			2,5				
	Électrique	1				2,5				2		2		2			1		1		1			0,5				
Type		6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A			50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
Intensité et puissance	AC-1 Courant thermique (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60			70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
		AC-3 200/240 V (kW)	1,5	2,2	3	4	2,5	3,5	4,5	5,5	7,5	11			15	18,5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190
	(A)		7	9	12	15	11	13	18	22	32	40			55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630
		380/440 V (kW)	2,2	4	5,5	7,5	4	5,5	7,5	11	15	18,5			22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330
	(A)		6	9	12	16	9	12	18	22	32	40			50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630
		500/550 V (kW)	3	3,7	4	5,5	4	7,5	7,5	15	18,5	22			30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330
	(A)		5	6	7	9	7	12	13	20	28	32			43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500
		690 V (kW)	3	4	4	4	4	7,5	7,5	15	18,5	22			30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400
	(A)		4	5	5	5	5	9	9	18	20	23			28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420
		1000 V (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	17			30	30	37	37	37	75	75	132	132	147	147	147	280	280
(A)	-		-	-	-	-	-	-	-	22	17			23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	220	220	220
	Caractéristiques UL 50/60 Hz	Courant continu (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60			70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660
Mono-phasé 110/220 V (HP)			1/2	1/2	1	-	0,5	0,75	1	2	2	3			3	5	5	7,5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-
		220/240 V (HP)	1	1,5	2	-	1,5	2	3	3	5	7,5			10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-
Triphasé 200/208 V (HP)			-	-	-	-	2	3	5	7,5	7,5	15			20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200
		220/240 V (HP)	1,5	3	3	-	3	5	7,5	10	10	15			25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250
440/480 V (HP)			3	5	7,5	-	5	7,5	10	15	20	30			40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500
		550/600 V (HP)	3	5	7,5	-	7,5	10	15	20	25	30			50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500
Taille NEMA	00		00	00	0	00	00	0	1	1	1			2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
Masse et dimensions	Version ~	Masse (kg)	0,17				0,34				0,4		0,9		1,6			2,4		5,4		9,2			22,4			
		L x H x P (mm)	45 x 58 x 57				45 x 73,5 x 87,4				45 x 83 x 90		55 x 106 x 119		70 x 140 x 135,8			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3			
	Version =	Masse (kg)	0,23				0,41				0,6		1,2		2,6			2,4		5,4		9,2			22,4			
		L x H x P (mm)	45 x 58 x 69				45 x 73,5 x 103,6				45 x 83 x 117,1		55 x 106 x 146,4		70 x 140 x 172,3			95 x 158 x 130,3		138 x 203 x 185,1		163 x 243 x 204,4			285 x 312 x 245,3			
Contacts auxiliaires intégrés		1 NO ou 1 NF				1 NO + 1 NF				2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF		2 NO + 2 NF			2 NO + 2 NF				
Bloc de contacts auxiliaires adaptable	Montage latéral	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Oui		Oui			Oui				
	Montage frontal	Oui				Oui				Oui		Oui		Oui			Oui		Non		Non			Non				

Relais thermiques		RTX ³ mini				RTX ³ 40				RTX ³ 40		RTX ³ 65		RTX ³ 100			RTX ³ 150		RTX ³ 225		RTX ³ 400			RTX ³ 800		
Type de raccordement	bornes à vis	bornes à vis				bornes à vis				bornes à cage		bornes à cage			bornes à cage		plages de raccordement		plages de raccordement			plages de raccordement				
Tension assignée d'emploi, Ue	690 V	690 V				690 V				690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V				
Tension assignée d'isolement, Ui	690 V	690 V				690 V				690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V				
Tension assignée de tenue aux chocs, Uimp	6 kV	6 kV				6 kV				6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV				
Classe de déclenchement	10 A	10 A				10 A				10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A				
Réglages	0,1 à 16 A	0,1 à 16 A				0,1 à 40 A				0,1 à 40 A		9 à 65 A			18 à 100 A		45 à 150 A		65 à 240 A		85 à 400 A			200 à 800 A		
Masse et dimensions	Masse (kg)	0,1				0,17				0,47		0,31/0,33		0,48/0,5			0,67		2,5		2,6			11,5		
	Taille (l x H x P) (mm)	45 x 73 x 63				45 x 75 x 90				45 x 75 x 90		55 x 81 x 100		70 x 97 x 110			95 x 109 x 113		147 x 141 x 184		151 x 171 x 198			360 x 530 x 212		