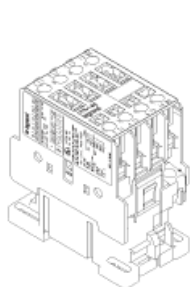
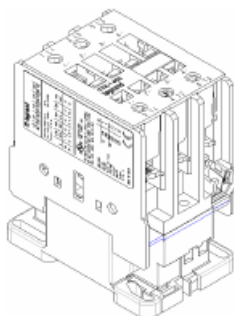


Contacteurs industriels CTX-1

Référence(s) : 293 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/35/50/52/54/55/60/62/64/65/70/72/74/75/80/82/84/85/90/92/94/95
294 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/35/40/42/44/45



293 00



293 90

SOMMAIRE

PAGES

1. Utilisation	1
2. Gamme	1
3. Schémas caractéristiques.....	1
4. Cotes d'encombrement	1
5. Caractéristiques électriques	2
6. Positions de montage.....	5
7. Choix des contacteurs.....	5
8. Caractéristiques des auxiliaires.....	7
9. Exemple de montage.....	7
10. Tableaux de coordination	8

1. UTILISATION

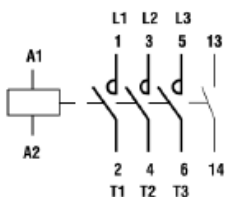
De 9 à 105A en AC3 et de 25 à 140A en AC1, les contacteurs CTX-1 sont conformes aux normes IEC 60947-4-1.

2. GAMME

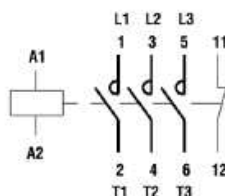
CTX-1		le (AC3)	le (AC1)
9A	293 00/02/04/05/10/12/14/15	9A	25A
12A	293 20/22/24/25/30/32/34/35	12A	25A
18A	293 50/52/54/55/60/62/64/65	18A	32A
25A	293 70/72/74/75	25A	45A
32A	293 80/82/84/85	32A	60A
40A	293 90/92/94/95	40A	60A
50A	294 00/02/04/05	50A	90A
65A	294 10/12/14/15	65A	110A
80A	294 20/22/24/25	80A	110A
95A	294 30/32/34/35	95A	140A
105A	294 40/42/44/45	105A	140A

3. SCHEMAS CARACTERISTIQUES

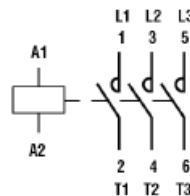
293 00/02/04/05/20/22/24/25/50/52/54/55



293 10/12/14/15/30/32/34/35/60/62/64/65

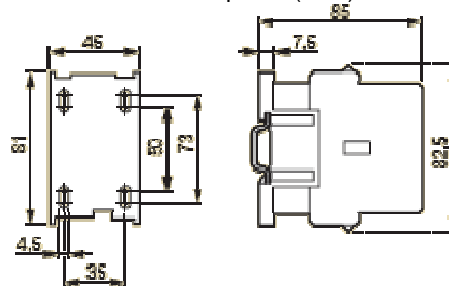


293 70/72/74/75/80/82/84/85/90/92/94/95, 294 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/35/40/42/44/45

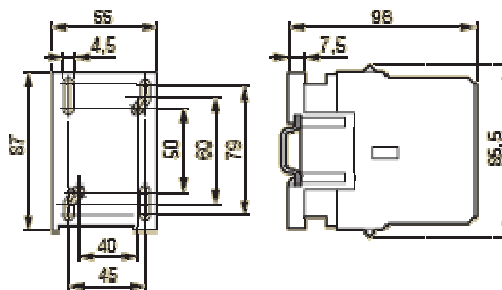


4. COTES D'ENCOMBREMENT

CTX-1, calibres de 9 à 18 ampères (AC3) :



CTX-1, calibres de 25 à 32 ampères (AC3) :

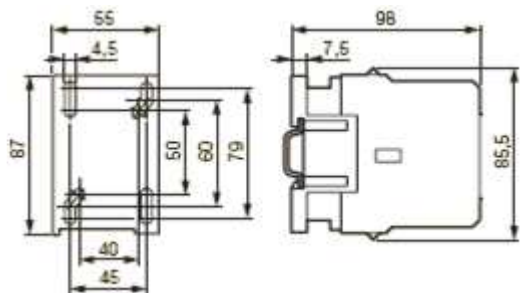


Contacteurs industriels CTX-1

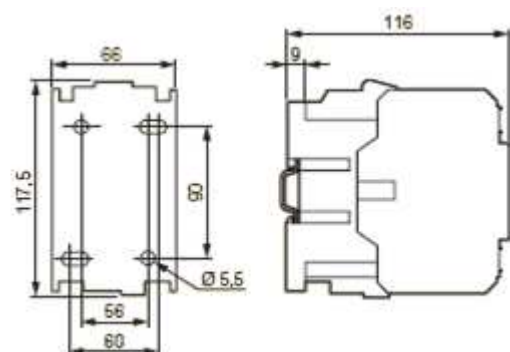
Référence(s) : 293 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/
35/50/52/54/55/60/62/64/65/70/72/74/75/80/82/84/85/90/92/94/95
294 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/35/40/42/44/45

4. COTES D'ENCOMBREMENT (suite)

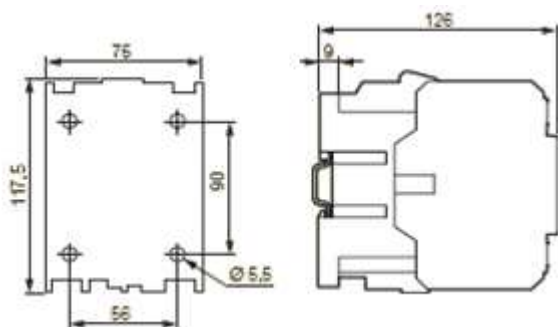
CTX-1, calibre 40 ampères (AC3) :



CTX-1, calibres 50 à 80 ampères (AC3) :



CTX-1, calibres 95 à 105 ampères (AC3) :



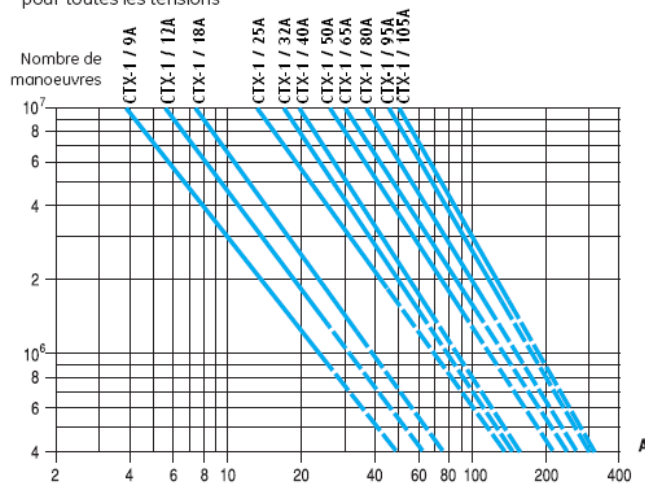
5. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

5.1. Puissances admissibles en AC3

	Ic (Ue<440V en AC3)	Puissance admissible AC3			
		220/230V [kW]	380/400V [kW]	415/440V [kW]	500V [kW]
CTX-1/9A	9A	2,2	4	4	5,5
CTX-1/12A	12A	3	5,5	5,5	7,5
CTX-1/18A	18A	4	7,5	7,5	10
CTX-1/25A	25A	7,5	12	12	15
CTX-1/32A	32A	9	16	16	18,5
CTX-1/40A	40A	11	18,5	22	25
CTX-1/50A	50A	15	22	25	30
CTX-1/65A	65A	18,5	30	37	40
CTX-1/80A	80A	22	37	45	45
CTX-1/95A	95A	25	45	50	55
CTX-1/105A	105A	30	55	55	65

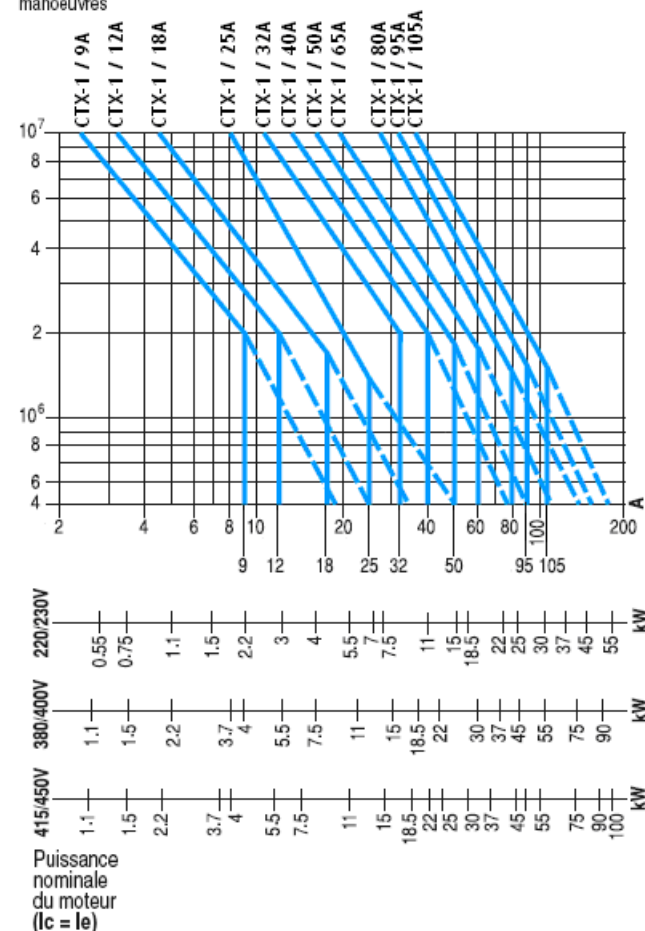
5.2. Endurance électrique en AC1

Ic=Ie
pour toutes les tensions



5.3. Endurance électrique en AC3

Nombre de
manoeuvres



5.4. Caractéristiques générales

Circuit de puissance												
Contacteurs industriels CTX-1		9A	12A	18A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	95A	105A
Courant thermique conventionnel I _{th} à θ ≤ 55°C	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Courant assigné d'emploi en AC3 le	(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Tension assignée d'emploi U _e	(V)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Tension assignée d'isolement U _i	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Intensité maximum permanente en AC1	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Plage de fréquence	(Hz)	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400	25/400
Pouvoir de fermeture (RMS) (IEC 947)	(A)	450	450	450	550	550	550	1000	1000	1000	1280	1280
Pouvoir de coupure (RMS) (IEC 947)												
U _e ≤ 400V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050	1050
U _e = 500V	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050	1050
U _e = 690V	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950	950
Intensité de courte durée												
1 sec.	(A)	455	455	570	1010	1010	1265	1580	2530	2530	3300	3300
5 sec.	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1130	1130	1485	1485
10 sec.	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1050	1050
30 sec.	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600	600
1 min.	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430	430
3 min.	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250	250
Temps de récupération (min.)	(S)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Protection contre les courts-circuits Sans relais thermique												
Coordination type "1"												
gL/Gg	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250	250
Coordination type "2"												
gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160	200
Sans soudage												
gL-gG	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140	160
Caractéristiques des pôles												
Impédance												
Impédance par pôle	(MΩ)	2,35	2,35	2,41	1,28	1,28	0,95	0,85	0,86	0,86	0,76	0,76
Dissipation par pôle												
AC-1	(W)	1,47	1,47	2,46	2,59	4,6	3,42	6,86	10,40	10,40	14,89	14,89
AC-3	(W)	0,19	0,34	0,78	0,80	1,31	1,52	2,12	3,63	5,5	6,86	8,37
Résistance d'isolement												
Entre pôles adjacents	(MΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Entre pôles et masse	(MΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
Entre entrée et sortie	(MΩ)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10

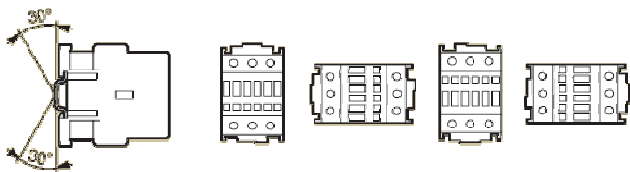
5.4. Caractéristiques générales (suite)

Circuit de commande					
Contacteurs industriels CTX-1		9A à 18A	25A à 40A	50A à 80A	95A à 105A
Tension assignée d'isolement U_i	(V)	1000	1000	1000	1000
Tension assignée d'alimentation de commande U_s 50 Hz	(V)	24...400	24...400	24...400	24...400
Tension assignée d'alimentation de commande U_s 60 Hz	(V)	24...400	24...400	24...400	24...400
Limites de tension bobine monofréquence					
Service	x U_s	0,8...1,1	0,8...1,1	0,8...1,1	0,8...1,1
Enclenchement	x U_s	0,6...0,8	0,65...0,8	0,65...0,8	0,65...0,8
Déclenchement	x U_s	0,35...0,55	0,4...0,6	0,4...0,6	0,4...0,6
Limites de tension bobine 50/60 Hz					
Service 50 Hz	x U_s	0,8...1,1	0,8...1,1	0,8...1,1	0,8...1,1
Service 60 Hz	x U_s	0,85...1,1	0,85...1,1	0,85...1,1	0,85...1,1
Enclenchement 50 Hz	x U_s	0,5...0,8	0,6...0,8	0,6...0,8	0,6...0,8
Enclenchement 60 Hz	x U_s	0,65...0,85	0,7...0,85	0,7...0,85	0,7...0,85
Déclenchement 50 Hz	x U_s	0,3...0,55	0,35...0,60	0,35...0,60	0,35...0,60
Déclenchement 60 Hz	x U_s	0,35...0,35	0,4...0,6	0,4...0,6	0,4...0,6
Consommation bobine monofréquence					
Maintien	(VA)	6	9	15,5	15,5
Appel	(VA)	48	88	190	190
Consommation bobine bifréquence					
Maintien (50 Hz/60 Hz)	(VA)	6,8 / 5,6	11,4 / 9,5	20 / 16,6	20 / 16,6
Appel (50 Hz/60 Hz)	(VA)	53 / 44	120 / 100	245 / 204	245 / 204
Dissipation thermique (50 Hz/60 Hz)	(W)	2,2 / 1,8	3,2 / 2,6	5,2 / 4,3	5,2 / 4,3
Facteur de puissance					
Circuit magnétique fermé	cos φ	0,33	0,28	0,26	0,26
Circuit magnétique ouvert	cos φ	0,84	0,73	0,54	0,54
Temps de maintien et de relâchement					
Valeurs entre + 10 % U_s et - 20 % U_s					
Temps de fermeture à l'excitation NO	(ms)	6...20	7...25	9...35	9...35
Temps d'ouverture à la désexcitation NO	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
Valeurs à U_s					
Temps de fermeture à l'excitation NO	(ms)	8...20	10...19	15...30	15...30
Temps d'ouverture à la désexcitation NO	(ms)	6...13	5...25	9...15	9...15
Endurance mécanique					
Bobine monofréquence	106 man.	15	15	15	15
Bobine bifréquence (à 50 Hz)	106 man.	10	10	8	8
Cadence maximum					
Bobine monofréquence sans charge	man./h	9000	9000	9000	5000
AC1 à puissance nominale	man./h	1200	1200	1200	1200
AC2 à puissance nominale	man./h	1000	1000	1000	750
AC3 à puissance nominale	man./h	1200	1200	1200	600
AC4 à puissance nominale	man./h	360	360	200	200
Bobine bifréquence sans charge	man./h	3600	3600	3600	3600

Contacteurs industriels CTX-1

Référence(s) : 293 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/
35/50/52/54/55/60/62/64/65/70/72/74/75/80/82/84/85/90/92/94/95
294 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/35/40/42/44/45

6. POSITIONS DE MONTAGE



Sans variation de puissance nominale.
Sans variation de la tension de maintient et de relâchement.

7. CHOIX DES CONTACTEURS

7.1. Commande de moteur

	lth	le (AC3)	Puissance d'emploi ($\leq 55^{\circ}\text{C}$ en AC3)			
	(A)	(A)	230 Vac (kW)	400 Vac (kW)	440 Vac (kW)	500 Vac (kW)
CTX-1/9A	25	9	2,2	4,0	4,0	5,5
CTX-1/12A	25	12	3,0	5,5	5,5	7,5
CTX-1/18A	32	18	4,0	7,5	7,5	10,0
CTX-1/25A	45	25	7,5	12,0	12,0	15,0
CTX-1/32A	60	32	9,0	16,0	16,0	18,5
CTX-1/40A	60	40	11,0	18,5	22,0	25,0
CTX-1/50A	90	50	15,0	22,0	25,0	30,0
CTX-1/65A	110	65	18,5	30,0	37,0	40,0
CTX-1/80A	110	80	22,0	37,0	45,0	45,0
CTX-1/95A	140	95	25,0	45,0	50,0	55,0
CTX-1/105A	140	105	30,0	55,0	55,0	65,0

7.2. Charge en courant continu

Intensité maximale d'utilisation en catégorie d'emploi courant continu **DC1** :

Catégorie DC1. L/R $\leq 1\text{ms}$	Ue					
	24V	48V	60V	125V	220V	440V
CTX-1/9A	18	15	12	6	0,8	0,4
CTX-1/12A	18	15	12	6	0,8	0,4
CTX-1/18A	18	15	12	6	0,8	0,4
CTX-1/25A	25	20	18	8	1	0,5
CTX-1/32A	32	25	18	8	1	0,5
CTX-1/40A	40	35	32	8	1	0,5
CTX-1/50A	50	45	40	16	2	0,8
CTX-1/65A	65	55	50	16	2	0,8
CTX-1/80A	65	55	50	16	2	0,8
CTX-1/95A	80	70	65	16	2	0,8
CTX-1/105A	80	70	65	16	2	0,8

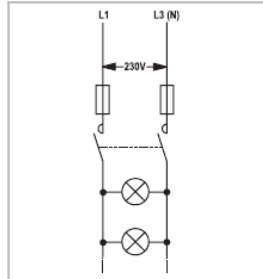
Intensité maximale d'utilisation en catégorie d'emploi courant continu **DC3** :

Catégorie DC3. L/R $\leq 1\text{ms}$	Ue					
	24V	48V	60V	125V	220V	440V
CTX-1/9A	12	9	7,5	2	0,6	-
CTX-1/12A	12	9	7,5	2	0,6	-
CTX-1/18A	12	9	7,5	2	0,6	-
CTX-1/25A	18	12	10	3	0,6	-
CTX-1/32A	25	18	15	3	0,6	-
CTX-1/40A	32	20	15	3	0,6	-
CTX-1/50A	40	30	25	3	0,8	-
CTX-1/65A	50	35	30	3	0,8	-
CTX-1/80A	50	35	30	3	0,8	-
CTX-1/95A	65	45	35	3	0,8	-
CTX-1/105A	65	45	35	3	0,8	-

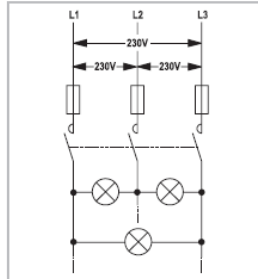
7.3. Commande de circuits d'éclairage

Schémas

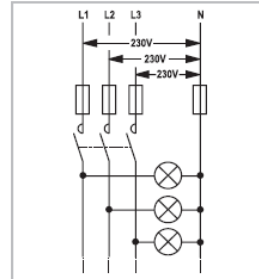
Circuit monophasé.
Le nombre total de lampes est celui
indiqué dans le tableau.



Circuit triphasé, lampes branchées en
triangle.
Le nombre total de lampes est celui
indiqué dans le tableau en multipliant
par 1,73 et en répartissant en trois
quantités égales.



Circuit triphasé, lampes branchées en
étoile.
Le nombre total de lampes est celui
indiqué dans le tableau en multipliant
par 3 et en répartissant en trois quan-
tités égales.



Type de lampe	Puissance (W)	Intensité (A)	Capacité (µF)	Nombre maximal de lampe par phase à 230V										
				CTX-1 9A	CTX-1 12A	CTX-1 18A	CTX-1 25A	CTX-1 32A	CTX-1 40A	CTX-1 50A	CTX-1 65A	CTX-1 80A	CTX-1 95A	CTX-1 105A
A Incandescence 230V 50Hz														
Sans compensation	60	0,27	-	62	62	70	77	85	122	156	191	222	264	284
	100	0,45	-	40	40	50	60	66	73	95	116	133	160	170
	200	0,91	-	20	20	25	30	33	36	47	58	66	79	84
	300	1,36	-	13	13	17	20	22	24	31	38	44	53	56
	500	2,27	-	8	8	10	12	12	14	19	23	26	31	33
	1000	4,5	-	4	4	5	6	6	7	9	11	13	16	17
	2000	9,1	-	1	1	2	3	3	3	4	5	7	8	8
A Fluorescence 230V 50Hz														
Sans compensation	15	0,23	-	88	98	126	177	224	237	355	390	434	496	553
	20	0,37	-	57	61	78	125	139	147	221	243	270	309	344
	40	0,44	-	48	51	66	105	118	124	186	204	227	260	289
	65	0,7	-	30	32	41	66	74	78	116	127	142	163	181
Avec compensation	15	0,23	3,5	61	77	94	119	134	149	191	232	273	312	347
	20	0,25	4,5	48	61	74	92	103	115	148	180	212	243	270
	40	0,3	4,5	48	61	74	92	103	115	148	180	212	243	270
	65	0,45	7	31	39	47	59	66	74	95	115	136	155	173
	100	0,7	18	11	14	17	23	23	29	37	45	53	60	67
A vapeur de mercure 230V 50Hz														
Sans compensation	250	2,13	-	6	8	10	14	15	18	27	30	33	36	42
	400	3,25	-	4	5	6	9	10	12	18	20	22	24	28
	700	5,4	-	2	3	4	5	6	7	11	12	13	14	17
	1000	7,5	-	2	2	3	4	4	5	8	9	9	10	12
Avec compensation	250	1,3	20	11	14	18	31	27	33	49	55	60	66	77
	400	2,1	25	7	9	11	25	17	20	31	34	37	41	48
	700	3,6	40	4	5	6	16	10	12	18	20	22	24	28
	1000	5,3	60	3	3	4	10	7	8	12	13	15	16	19
A vapeur de sodium 230V 50Hz														
Sans compensation	250	3	-	4	5	7	10	11	13	19	21	24	26	30
	400	4,4	-	3	4	5	7	7	9	13	15	16	18	20
	1000	10,3	-	1	2	2	3	3	4	6	6	7	7	9
Avec compensation	250	1,45	40	10	12	16	16	25	30	44	49	54	59	69
	400	2,5	45	6	7	9	14	14	17	26	29	31	34	40
	1000	5,5	100	3	3	4	7	6	8	12	13	14	16	18
A métal iodisé 230V 50Hz														
Sans compensation	250	2,17	-	4	5	7	12	12	12	19	21	23	25	29
	400	3,48	-	3	3	4	8	8	8	12	13	14	16	18
	700	6,09	-	1	2	2	4	4	4	7	7	8	9	10
	1000	8,7	-	1	1	2	3	3	3	5	5	6	6	7
	2000	17,39	-	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4
Avec compensation	250	1,4	32	7	9	11	21	21	21	32	36	39	43	50
	400	2,0	45	5	6	8	15	15	15	23	25	28	30	35
	700	3,6	65	3	3	4	8	8	8	13	14	15	17	19
	1000	5,3	85	2	2	3	6	6	6	8	9	10	11	13
	2000	10,6	100	1	1	2	3	3	3	4	5	5	6	7

Contacteurs industriels CTX-1

Référence(s) : 293 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/
35/50/52/54/55/60/62/64/65/70/72/74/75/80/82/84/85/90/92/94/95
294 00/02/04/05/10/12/14/15/20/22/24/25/30/32/34/35/40/42/44/45

8. CARACTERISTIQUES DES AUXILIAIRES

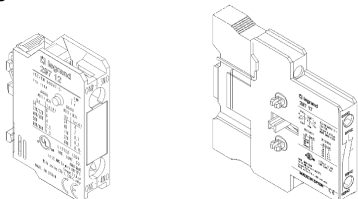
8.1. Contacts auxiliaires intégrés

Pour contacteurs CTX-1/9A, CTX-1/12A, CTX-1/18A.

Courant thermique conventionnel I _{th} à $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	A	20
Tension assignée d'isolement U _i	V	1000
Endurance électrique	Man	10 ⁶
Classification selon CSA/UL/IEC/EN	AC	A600
	DC	Q600

8.1. Contacts auxiliaires

29712/13/14/15

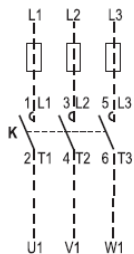


Courant thermique conventionnel I _{th} à $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	A	10
Tension assignée d'isolement U _i	V	1000
Endurance électrique	Man	10 ⁶
Classification selon CSA/UL/IEC/EN	AC	A600
	DC	Q600

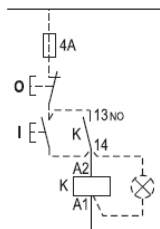
9. EXEMPLES DE MONTAGE

9.1. Démarreurs directs

Circuit de puissance

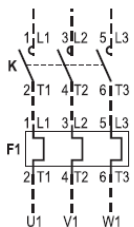


Circuit de commande

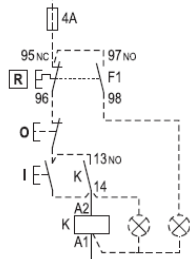


9.2. Démarreurs directs bouton poussoir de réarmement (RTX)

Circuit de puissance

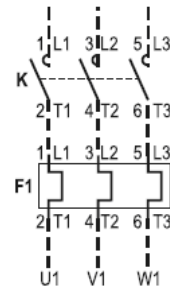


Circuit de commande

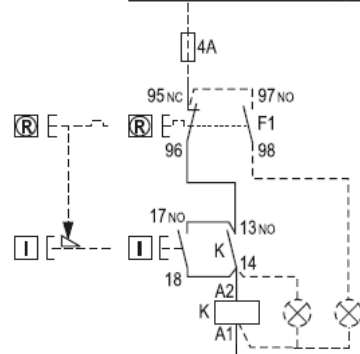


9.3. Démarreurs directs bouton poussoir Marche / Arrêt / Réarmement (RTX)

Circuit de puissance

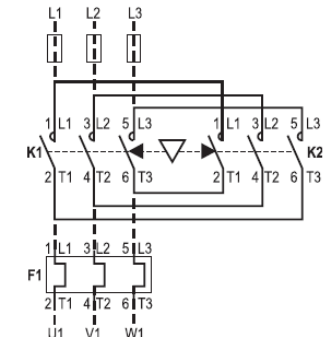


Circuit de commande

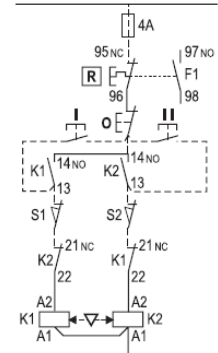


9.4. Démarreurs inverseurs avec relais thermique

Circuit de puissance

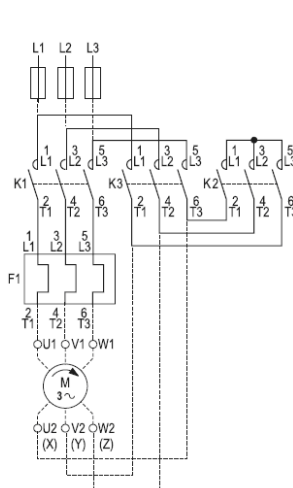


Circuit de commande

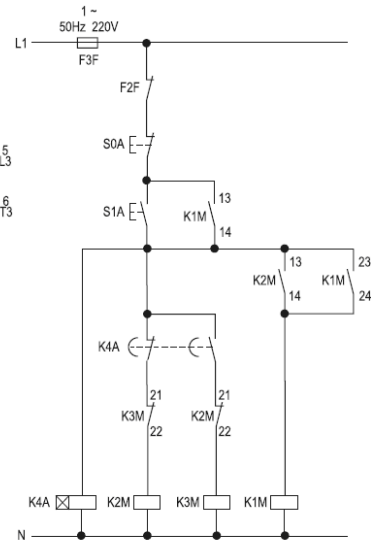


9.5. Démarreurs étoile/triangle avec relais thermique

Circuit de puissance



Circuit de commande



10. TABLEAUX DE COORDINATION

Coordination contacteurs / disjoncteurs

Selon IEC 60947-2

Coordination de type 2

Association tripolaire

Moteur		Disjoncteur				Contacteur	Relais thermique			Test	
Puissance nominale (kW)	Courant nominal (A)	Type	Courant nominal (A)	Seuil magnétique (A)	Référence	Type	Type	Plage de réglage (A)	Référence	Courant de coupe-circuit conditionnel Iq (kA)	Tension (V)
0,75	1,9	DX-MA	2,5	32	7162	CTX-1 9 A	RTX-1	1.8 - 2.7	29461	15	400
1,1	2,7	DX-MA	4	50	7163	CTX-1 9 A	RTX-1	2.5 - 4	29462	15	400
1,5	3,5	DX-MA	4	50	7163	CTX-1 9 A	RTX-1	2.5 - 4	29462	15	400
2,2	5	DX-MA	6,3	80	7164	CTX-1 9 A	RTX-1	4 - 6.3	29463	15	400
2,5	5,7	DX-MA	6,3	80	7164	CTX-1 9 A	RTX-1	4 - 6.3	29463	15	400
3	6,7	DX-MA	10	125	7152	CTX-1 12 A	RTX-1	5.5 - 8.5	29464	15	400
3,7	8	DX-MA	10	125	7152	CTX-1 12 A	RTX-1	5.5 - 8.5	29464	15	400
4	8,5	DX-MA	10	125	7152	CTX-1 12 A	RTX-1	8 - 12	29465	15	400
5,5	11	DX-MA	12,5	160	7153	CTX-1 25 A	RTX-1	8 - 12	29465	15	400
6,3	13	DX-MA	16	200	7154	CTX-1 25 A	RTX-1	10 - 16	29466	15	400
7,5	15	DX-MA	16	200	7154	CTX-1 25 A	RTX-1	10 - 16	29466	15	400
10	20	DX-MA	25	320	7155	CTX-1 25 A	RTX-1	17/5/22	29468	15	400
11	22	DX-MA	25	320	7155	CTX-1 25 A	RTX-1	17/5/22	29468	15	400
12,5	25	DX-MA	25	320	7155	CTX-1 25 A	RTX-1	21 - 26	29469	15	400
15	29	DX-MA	40	500	7156	CTX-1 32 A	RTX-1	25 - 32	29470	10	400
16	31	DX-MA	40	500	7156	CTX-1 32 A	RTX-1	25 - 32	29470	10	400
18,5	35	DX-MA	40	500	7156	CTX-1 40 A	RTX-1	30 - 40	29471	10	400
20	38	DX-MA	40	500	7156	CTX-1 40 A	RTX-1	30 - 40	29471	10	400
22	41	DX-MA	63	880	7160	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	29473	10	400
25	47	DX-MA	63	880	7160	CTX-1 50 A	RTX-1	42 - 55	29474	10	400
30	57	DX-MA	63	880	7160	CTX-1 65 A	RTX-1	54 - 65	29475	10	400
31,5	59	DX-MA	63	880	7160	CTX-1 65 A	RTX-1	54 - 65	29475	10	400

Moteur		Disjoncteur				Contacteur	Relais thermique			Test	
Puissance nominale (kW)	Courant nominal (A)	Type	Courant nominal (A)	Seuil magnétique (A)	Référence	Type	Type	Plage de réglage (A)	Référence	Courant de coupe-circuit conditionnel Iq (kA)	Tension (V)
12,5	25	DPX-H 125	25	250	25051	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	29472	36	400
15	29	DPX-H 125	40	400	25052	CTX-1 95 A	RTX-1	24 - 32	29472	36	400
16	31	DPX-H 125	40	400	25052	CTX-1 95 A	RTX-1	24 - 32	29472	36	400
18,5	35	DPX-H 125	40	400	25052	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	29473	36	400
20	38	DPX-H 125	40	400	25052	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	29473	36	400
22	41	DPX-H 125	63	630	25053	CTX-1 95 A	RTX-1	30 - 43	29473	36	400
25	47	DPX-H 125	63	630	25053	CTX-1 95 A	RTX-1	42 - 55	29474	36	400
30	57	DPX-H 125	63	630	25053	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	29475	36	400
31,5	59	DPX-H 125	63	630	25053	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	29475	36	400
37	68	DPX-H 125	100	1000	25054	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	36	400
40	74	DPX-H 125	100	1000	25054	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	36	400
45	82	DPX-H 125	100	1000	25054	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	29477	36	400
50	92	DPX-H 125	100	1000	25054	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	29477	36	400
55	102	DPX-H 125	125	1250	25055	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	29483	36	400
63	115	DPX-H 125	125	1250	25055	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	29483	36	400

10. TABLEAUX DE COORDINATION (suite)

Coordination contacteurs / disjoncteurs

Selon IEC 60947-2

Coordination de type 2

Association tripolaire

Moteur		Disjoncteur				Contacteur	Relais thermique			Test	
Puissance nominale (kW)	Courant nominal (A)	Type	Courant nominal (A)	Seuil magnétique (A)	Référence	Type	Type	Plage de réglage (A)	Référence	Courant de coupe-circuit conditionnel Iq (kA)	Tension (V)
15	29	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	29472	50	400
16	31	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	29472	50	400
18,5	35	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	29473	50	400
20	38	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	29473	50	400
22	41	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	29473	50	400
25	47	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 95 A	RTX-1	42 - 55	29474	50	400
30	57	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	29475	50	400
31,5	59	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	29475	50	400
37	68	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	50	400
40	74	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	50	400
45	82	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	29477	50	400
50	92	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	29477	50	400
55	102	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 95 A	RTX-2	90 - 120	29483	50	400
63	115	DPX-H 250	160	560 - 1600	25355	CTX-2 150 A	RTX-2	90 - 120	29483	50	400
75	137	DPX-H 250	160	560 - 1600	25355	CTX-2 185 A	RTX-2	110 - 140	29484	50	400
90	164	DPX-H 250	250	900 - 2500	25356	CTX-2 185 A	RTX-2	140 - 190	29485	50	400
110	204	DPX-H 250	250	900 - 2500	25356	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	29487	50	400
132	238	DPX-H 250	250	900 - 2500	25356	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	29487	50	400
150	262	DPX-H 630	320	1600 - 3200	25542	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	29487	50	400
160	282	DPX-H 630	320	1600 - 3200	25542	CTX-2 250 A	RTX-2	200 - 310	29488	50	400

Moteur		Disjoncteur				Contacteur	Relais thermique			Test	
Puissance nominale (kW)	Courant nominal (A)	Type	Courant nominal (A)	Seuil magnétique (A)	Référence	Type	Type	Plage de réglage (A)	Référence	Courant de coupe-circuit conditionnel Iq (kA)	Tension (V)
15	27	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	29472	50	440
16	29	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	29472	50	440
18,5	34	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	24 - 32	29473	50	440
20	37	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	29473	50	440
22	40	DPX-H 250	40	140 - 400	25352	CTX-1 50 A	RTX-1	30 - 43	29473	50	440
25	45	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 105 A	RTX-1	42 - 55	29474	50	440
30	53	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 105 A	RTX-1	42 - 55	29474	50	440
31,5	56	DPX-H 250	63	220 - 630	25353	CTX-1 105 A	RTX-1	54 - 65	29475	50	440
37	65	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	50	440
40	71	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	50	440
45	78	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	64 - 82	29476	50	440
50	88	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	78 - 97	29477	50	440
55	98	DPX-H 250	100	350 - 1000	25354	CTX-1 105 A	RTX-1	90 - 110	29478	50	440
63	110	DPX-H 250	160	560 - 1600	25355	CTX-2 150 A	RTX-1	90 - 110	29478	50	440
75	129	DPX-H 250	160	560 - 1600	25355	CTX-2 150 A	RTX-2	110 - 140	29484	50	440
90	157	DPX-H 250	160	560 - 1600	25355	CTX-2 185 A	RTX-2	140 - 190	29485	50	440
110	188	DPX-H 250	250	900 - 2500	25356	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	29487	50	440
132	218	DPX-H 250	250	900 - 2500	25356	CTX-2 250 A	RTX-2	175 - 280	29487	50	440
150	244	DPX-H 630	250	900 - 2500	25356	CTX-2 310 A	RTX-2	175 - 280	29487	50	440