

Contacteurs CX³

caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp): 4kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres: 10⁶ cycles
- Températures de fonctionnement: -25 °C à +40 °

Protection des contacteurs contre les courts-circuits selon EN 61095, courant de court-circuit conditionnel:

- I_q = 6kA pour contacteurs de 16 à 25A
 - I_q = 3kA pour contacteurs de 40 à 63A
- Disjoncteur ou fusible gG de calibre :
- ≤ 16A pour le calibre 16A
 - ≤ 25A pour le calibre 25A
 - ≤ 40A pour le calibre 40A
 - ≤ 63A pour le calibre 63A

Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

Contacteurs heures creuses			
Tension de la bobine	230VAC		
Intensité	25A	25A	25A
Type de contact	2NO	3NO	1NO + 1NC
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12mA	15mA	20mA
Courant d'appel	60mA	150mA	30mA

Contacteurs heures creuses			
Tension de la bobine	230VAC silencieux	230VAC	
Intensité	25A	16A et 25A	16A et 25A
Type de contact	2NO	1NO + 1NC 2NO 2NC	2 NO + 2 NC 4NO 4NC
Encombrement	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	12mA	20mA	20mA
Courant d'appel	60mA	90mA	200mA

Contacteurs heures creuses				
Tension de la bobine	24VAC		230VAC	
Intensité	40A et 63A	40A et 63A	40A et 63A	40A et 63A
Type de contact	2NO	4NO	2NO 2NC	3NO 4NO 4NC
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Courant de maintien	250mA	270mA	15mA	30mA
Courant d'appel	1750mA	1500mA	150mA	200mA

Calibre du contacteur	40 °C	50 °C	60 °C
I _e = 16A	16A	14A	12A
I _e = 25A	25A	22A	20A
I _e = 40A	40A	36A	32A
I _e = 63A	63A	57A	50A

Section maxi de raccordement en mm²

	Calibres ≤ 25A	Calibres 40 & 63A
Rigide	6 ² ou 2 × 2,5 ²	25 ² ou 2 × 10 ²
Souple	6 ² ou 2 × 2,5 ²	25 ² ou 2 × 10 ²
Souple avec embout simple	6 ²	16 ²
Souple avec embout double	2 × 4 ²	2 × 16 ²

Tableaux de choix des contacteurs

Lampes à incandescence

Filaments de tungstène et halogène 230VAC								
	40W	60W	75W	100W	150W	200W	500W	1000W
16A	45	30	24	19	13	10	4	2
25A	60	48	38	30	20	15	6	3
40A	96	77	61	48	32	24	10	5
63A	154	123	97	77	51	38	15	8

Lampes halogènes TBT à ballast ferromagnétique						Lampes halogènes TBT à ballast électronique						
	20W	35W	50W	75W	100W	150W	20W	35W	50W	75W	100W	150W
16A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

	Fluos simples compensés parallèle					Fluos doubles compensés série				
	18W	20W	36W	58W	115W	2 × 20W	2 × 36W	2 × 40W	2 × 58W	2 × 140W
16A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

	Fluos quadruples compensés série				Fluos doubles compensés série			
	4 × 18W				2 × 20W	2 × 36W	2 × 58W	2 × 140W
16A	16				50	40	28	19
25A	24				60	50	42	28
40A	36				78	65	55	36
63A	54				101	85	71	47

Tubes fluorescents à ballast électronique

	Fluos simples				Fluos doubles		
	18W	30W	36W	58W	2 × 18W	2 × 36W	2 × 58W
16A	72	42	36	22	36	20	12
25A	110	68	58	36	56	30	19
40A	165	102	87	54	84	45	29
63A	248	153	131	81	126	68	43

	Fluos triples (compensés série)		Fluos quadruples (compensés série)	
	3 × 14W	3 × 18W	4 × 14W	4 × 18W
16A	34	26	26	20
25A	46	38	37	28
40A	62	51	52	39
63A	84	69	73	55

Fluos compacts avec alimentation électronique intégrée					
	7W	11W	15W	20W	23W
16A	120	80	64	50	43
25A	200	125	90	70	60
40A	280	175	126	98	84
63A	392	245	176	137	118

Lampes à décharge avec compensation

	Vapeur de sodium haute pression					Vapeur de mercure haute pression				
	70W	150W	250W	400W	1000W	50W	80W	125W	250W	400W
16A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

	Mixte haute pression			
	100W	160W	250W	400W
16A	9	6	4	2
25A	11	7	5	3
40A	14	9	7	4
63A	19	12	8	5