

Caractéristiques techniques

- Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) : 4 kV
- Endurance mécanique en cycle de manœuvres : 10⁶ cycles
- Températures de fonctionnement : -25 °C à +40 °
- Températures de stockage : -40 °C à +70 °C

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

- I_q = 6 kA pour contacteurs de 16 à 25 A
- I_q = 3 kA pour contacteurs de 40 à 63 A

Disjoncteur ou fusible gG de calibre :

- ≤ 16 A pour le calibre 16 A
- ≤ 25 A pour le calibre 25 A
- ≤ 40 A pour le calibre 40 A
- ≤ 63 A pour le calibre 63 A

• Consommation de la bobine de commande d'un contacteur

	Contacteurs heures creuses		
	25 A	25 A	25 A
Tension de la bobine	230 V~		
Intensité	25 A	25 A	25 A
Type de contact	2 F	3 F	O + F
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.
Courant de maintien	12 mA	15 mA	20 mA
Courant d'appel	60 mA	150 mA	30 mA

	Contacteurs de puissance 16 A et 25 A				
	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Tension de la bobine	24 V~		230 V~ silencieux	230 V~	
Intensité	16 A et 25 A	25 A	25 A	16 A et 25 A	16 A et 25 A
Type de contact	O + F 2 F	4 F	2 F	O + F 2 F 2 O	2 O + 2 F 4 F 4 O
Encombrement	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Courant de maintien	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Courant d'appel	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

	Contacteurs de puissance 40 A, 63 A et 100 A			
	24 V~		230 V~	
Tension de la bobine	24 V~		230 V~	
Intensité	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A	40 A et 63 A
Type de contact	2 F	4 F	2 F 2 O	3 F 4 F 4 O
Encombrement	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Courant de maintien	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Courant d'appel	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

• Recommandations

- Mettre un module d'espacement réf. 4 063 07 (p. 135) :
- tous les 2 contacteurs lorsque la température ambiante est inférieure à 40 °C
- tous les contacteurs lorsque la température ambiante est comprise entre 40 et 60 °C

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

• Section maxi de raccordement en mm²

Type de conducteur	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 & 63 A
Rigide	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple	4 ² ou 2 x 2,5 ²	25 ² ou 2 x 10 ²
Souple avec embout simple	4 ²	16 ²
Souple avec embout double	2 x 4 ²	2 x 16 ²

Tableaux de choix des contacteurs

• Lampes à incandescence

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

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

Tableaux de choix des contacteurs (suite)

• Tubes fluorescents à ballast ferromagnétique

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

Puissance unitaire	Fluos quadruples compensés série		Fluos compacts à starter intégré			
	4 x 18 W		7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16		50	40	28	19
25 A	24		60	50	42	28
40 A	36		78	65	55	36
63 A	54		101	85	71	47

• Tubes fluorescents à ballast électronique

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

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

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

• Lampes à décharge avec compensation

Puissance unitaire	Halogénures métalliques						Vapeur de sodium basse pression					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

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

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



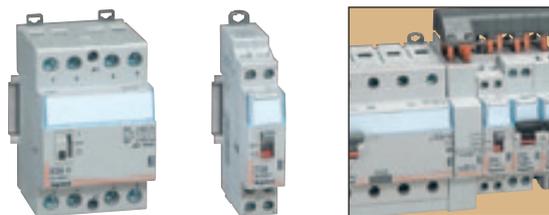
4 125 00 4 125 01 4 125 02

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Emb.	Réf.	Contacteurs domestiques silencieux pour tarif heures creuses			
		Bobine 230 V~ Contacteurs à marche forcée avec retour automatique			
		Bipolaires 250 V~			
1	4 125 00	I max 25 A	Raccordement 	Type de contact O + F	Nbre de modules 1
10	4 125 01	25 A		2 F	1
1	4 125 02	Tripolaire 400 V~ 25 A		3 F	2

Emb.	Réf.	Contacteurs de puissance avec commande manuelle bobine 24 V~			
		Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage			
		Bipolaires 250 V~			
1	4 125 14	I max 25 A	Raccordement 	Type de contact 2 F	Nbre de modules 1
1	4 125 15 ¹	40 A		2 F	2
1	4 125 16 ¹	63 A		2 F	2
		Tétrapolaires 400 V~			
1	4 125 17	25 A		4 F	2
1	4 125 18 ²	40 A		4 F	3
1	4 125 19 ²	63 A		4 F	3

1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur
2 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur, devient tête de groupe avec le module de raccordement réf. 4 063 02



4 125 63 4 125 44

Passage du peigne d'alimentation

Conformes à la norme NF EN 61095
Acceptent le passage du peigne d'alimentation jusqu'à 25 A

Emb.	Réf.	Contacteurs de puissance silencieux bobine 230 V~			
		Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage			
		Bipolaires 250 V~			
1	4 125 58	I max 25 A	Raccordement 	Type de contact 2 F	Nbre de modules 1
1	4 125 59	40 A		2 F	2
1	4 125 60	63 A		2 F	2
		Tétrapolaires 400 V~			
1	4 125 61	25 A		4 F	2
1	4 125 62	40 A		4 F	3
1	4 125 63	63 A		4 F	3

Emb.	Réf.	Contacteurs de puissance bobine 230 V~			
		Contacteurs à marche forcée sans retour automatique ou mise en arrêt pour assurer la fonction test et le dépannage			
		Bipolaires 250 V~			
4	4 125 44	I max 25 A	Raccordement 	Type de contact 2 F	Nbre de modules 1
1	4 125 45 ¹	40 A		2 F	2
1	4 125 47 ¹	63 A		2 F	2
1	4 125 48 ¹	63 A		2 O	2
		Tripolaires 400 V~			
1	4 125 49 ¹	40 A		3 F	3
1	4 125 50 ¹	63 A		3 F	3
		Tétrapolaires 400 V~			

Les réf. 4 125 53/56/57 peuvent devenir tête de groupe avec le module de raccordement pour contacteur réf. 4 063 02 (p. 217)

2	4 125 51	25 A		4 F	2
1	4 125 53 ¹	40 A		4 F	3
1	4 125 56 ¹	63 A		4 F	3
1	4 125 57	63 A		4 O	3

1 : Manette accessible après ouverture de l'obturateur