

Contacteurs industriels

9 - 10 - 12 - 18 - 24 - 32 - 50 - 74 A



Groupes
électrogènes



Générateurs
de secours



Moteurs
industriels



Armoires de
commande
et tableaux
électriques



Contrôle
de pompes



A

Mini contacteurs industriels

Type 6K.04.x.xxx.4x09

- 9A - 400 V AC3
- 4 kW - 400 V AC3

Type 6K.04.x.xxx.4x12

- 12A - 400 V AC3
- 5.5 kW - 400 V AC3

- 3 contacts NO + 1 NC (2A 400 V AC15)
- Versions 47xx
- 3 contacts NO + 1 NO (2A 400 V AC15)
- Versions 48xx
- 4 contacts NO
- Versions 43xx
- Conforme à IEC EN 60947-4-1
- Tension nominale : 24 V AC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC ou 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Contact auxiliaire NC "miroir" conforme à EN 60947-4-1
- Bloc de contacts auxiliaires 2A (AC15 - 400 V) avec différents types de configuration de contacts
- Matériau des contacts : AgSnO₂
- Montage sur rail 35 mm rail (EN 60715)

6K.04
Bornes à cage



* Configuration du contact miroir

Pour le schéma d'encombrement voir page 19

NEW 6K.04.x.xxx.4x09

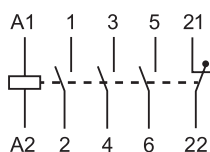


• Contacts AgSnO₂

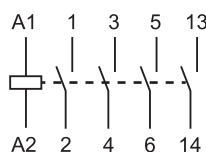
NEW 6K.04.x.xxx.4x12



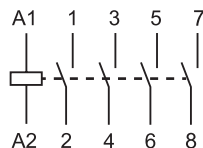
• Contacts AgSnO₂



3 NO + 1 NC
(47xx)



3 NO + 1 NO
(48xx)



4 NO
(43xx)

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts		3 NO + 1 NC* ou 3 NO + 1 NO ou 4 NO	
Courant nominal en AC3	A	9	12
Tension nominale	V AC	400	400
Puissance nominale en AC3 @ 440 V	kW	4	5.5
Puissance nominale en AC3 @ 690 V	kW	4	5.5
Courant nominal en AC1 @ 690 V	A	20	20
Pouvoir de coupure en DC1 : 24/110/220 V	A	20/5/0.6	
Pouvoir de coupure en DC3 : 24/110/220 V	A	20/1/0.15	
Matériau des contacts		AgSnO ₂	

Caractéristiques de la bobine

Tension nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz)	24 - 48 - 110 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	4/1.2
Plage d'utilisation	V AC (50/60 Hz)	(0.85...1.1) U _N
	V DC	(0.8...1.1) U _N

Caractéristiques générales

Durée de vie mécanique AC/DC	cycles	5 · 10 ⁶ / 15 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à charge nominale AC3	cycles	Pour la durée de vie électrique voir page 11
Temps de réponse : excitation/désecitation	ms	15/8
Température ambiante	°C	-40...+70 (+90)**
Indice de protection		IP 20
Homologations (suivant les types)		

** avec plage de tension réduite (0.9...1.0) U_N

Contacteurs industriels
Type 6K.14.x.xxx.4x10

- 10 A - 400 V AC3
- 4 kW

Type 6K.14.x.xxx.4x18

- 18 A - 400 V AC3
- 7.5 kW

- 3 contacts NO + 1 NC (2A 400 V AC15)
- Versions 47xx
- 3 contacts NO + 1 NO (2A 400 V AC15)
- Versions 48xx
- 4 contacts NO
- Versions 43xx
- Conforme à IEC EN 60947-4-1
- Tension nominale : 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC ou 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Contact auxiliaire NC "miroir" conforme à EN 60947-4-1
- Contact auxiliaire disponible : 1 NO ou 1 NC 2A - 400 V AC15
- Matériau des contacts : AgSnO₂
- Montage sur rail 35 mm rail (EN 60715)

6K.14

Bornes à cage



* Configuration du contact miroir

Pour le schéma d'encombrement voir page 19

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts		3 NO + 1 NC* ou 3 NO + 1 NO ou 4 NO	
Courant nominal en AC3	A	10	18
Tension nominale	V	400	400
Puissance nominale en AC3 @ 440 V	kW	4	7.5
Puissance nominale en AC3 @ 690 V	kW	5.5	10
Courant nominal en AC1 @ 690 V	A	25	32
Pouvoir de coupure en DC1 : 24/110/220 V	A	20/6/0.8	32/6/0.8
Pouvoir de coupure en DC3 : 24/110/220 V	A	20/1.2/0.2	32/1.2/0.2
Matériau des contacts		AgSnO ₂	AgSnO ₂

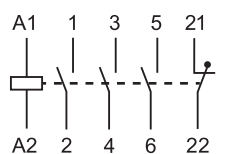
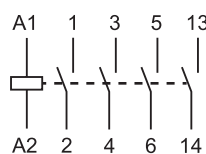
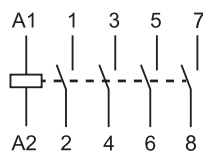
Caractéristiques de la bobine

Tension nominale (U _N)	V AC	24 - 110 - 230
	V DC	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	7/2
Plage d'utilisation	V AC	(0.85...1.1) U _N
	V DC	(0.8...1.1) U _N

Caractéristiques générales

Durée de vie mécanique AC	cycles	10 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à charge nominale AC3	cycles	Pour la durée de vie électrique voir page 11
Temps de réponse : excitation/désexcitation	ms	10/8
Température ambiante	°C	-40...+70 (+90)**
Indice de protection		IP 20

Homologations (suivant les types)

NEW 6K.14.x.xxx.4x10
• Contacts AgSnO₂
NEW 6K.14.x.xxx.4x18
• Contacts AgSnO₂3 NO + 1 NC
(47xx)3 NO + 1 NO
(48xx)4 NO
(43xx)** avec plage de tension réduite (0.9...1.0) U_N

Contacteurs industriels

Type 6K.13.x.230.4324

- 24 A - 400 V AC3
- 11 kW - 400 V AC3

Type 6K.13.x.230.4332

- 32 A - 400 V AC3
- 15 kW - 400 V AC3

- Conforme à IEC EN 60947-4-1
- Tension nominale : 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC ou 12 V DC, 24 V DC, 48 V DC, 60 V DC, 72 V DC, 110 V DC
- Contact auxiliaire disponible : 1 NO ou 1 NC 2A - 400 V AC15
- Matériau des contacts : AgSnO₂
- Montage sur rail 35 mm rail (EN 60715)

6K.13

Bornes à cage



NEW 6K.13.x.xxx.4324

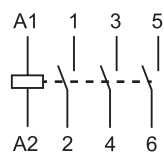


• AgSnO₂ contacts

NEW 6K.13.x.xxx.4332



• AgSnO₂ contacts



3 NO

Pour le schéma d'encombrement voir page 19

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	3 NO	
Courant nominal en AC3	A	24 32
Tension nominale	V AC	400 400
Puissance nominale en AC3 @ 440 V	kW	11 15
Puissance nominale en AC3 @ 690 V	kW	15 18.5
Courant nominal en AC1 @ 690 V	A	50 65
Pouvoir de coupure en DC1 : 24/110/220 V	A	50/10/1.4 65/10/1.4
Pouvoir de coupure en DC3 : 24/110/220 V	A	50/1.8/0.2 65/1.8/0.2
Matériau des contacts		AgSnO ₂ AgSnO ₂

Caractéristiques de la bobine

Tension nominale (U _N)	V AC (50/60 Hz)	24 - 110 - 230
	V DC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 60 - 72 - 110
Puissance nominale AC	VA (50 Hz)/W	9/2
Plage d'utilisation	V AC (50/60 Hz)	(0.85...1.1) U _N
	V DC (50/60 Hz)	(0.8...1.1) U _N

Caractéristiques générales

Durée de vie mécanique AC	cycles	10 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à charge nominale AC3	cycles	Pour la durée de vie électrique voir page 11
Temps de réponse : excitation/désexcitation	ms	10/8
Température ambiante	°C	-40...+70 (+90)*
Indice de protection		IP 20

Homologations (suivant les types)



* avec plage de tension réduite (0.9...1.0) U_N

Contacteurs industriels

Type 6K.13.8.xxx.4350

- 50A - 400 V AC3
- 22 kW - 400 V AC3

Type 6K.13.8.xxx.4374

- 74A - 400 V AC3
- 37 kW - 400 V AC3

- Conforme à IEC EN 60947-4-1
- Tension nominale : 24 V AC, 110 V AC ou 230 V AC
- Contact auxiliaire disponible : 1 NO ou 1 NC 2A - 400 V AC15
- Matériau des contacts : AgSnO₂
- Montage sur rail 35 mm rail (EN 60715)

6K.13

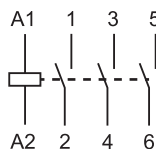
Bornes à cage



NEW 6K.13.8.xxx.4350

• Contacts AgSnO₂

NEW 6K.13.8.xxx.4374

• Contacts AgSnO₂

3 NO

Pour le schéma d'encombrement voir page 20

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts		3 NO	
Courant nominal en AC3	A	50	74
Tension nominale	V	400	400
Puissance nominale en AC3 @ 440 V	kW	22	37
Puissance nominale en AC3 @ 690 V	kW	30	45
Courant nominal en AC1 @ 690 V	A	110	130
Pouvoir de coupure en DC1 : 24/110/220 V	A	110/12/1.4	130/12/1.4
Pouvoir de coupure en DC3 : 24/110/220 V	A	110/1.8/0.25	130/1.8/0.25
Matériau des contacts		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Caractéristiques de la bobine

Tension nominale (U _N)	V AC	24 - 110 - 230	
Puissance nominale AC	VA (50 Hz)	13	
Plage d'utilisation	V AC	(0.85...1.1) U _N	

Caractéristiques générales

Durée de vie mécanique AC	cycles	10 · 10 ⁶	
Durée de vie électrique à charge nominale AC3	cycles	Pour la durée de vie électrique voir page 11	
Temps de réponse : excitation/désexcitation	ms	12/8	
Température ambiante	°C	-40...+60 (+90)*	
Indice de protection		IP 20	

Homologations (suivant les types)

* avec plage de tension réduite (0.9...1.0) U_N

A

Relais de protection thermique

Type 6K.T0.0.000.xxxx

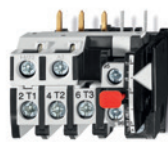
Type 6K.T1.0.000.xxxx

- Classe de déclenchement selon IEC947-4-1: 10 A
- Seuil réglable
- Bouton reset manuel ou automatique (seulement 6K.T1)
- Bouton stop
- Écart des broches ajustable pour l'utilisation sur les contacteurs 6K.13 ou 6K.14 (seulement 6K.T1)
- Bornes pour contacts auxiliaires

6K.Tx
Bornes à cage



NEW 6K.T0.0.000.xxxx

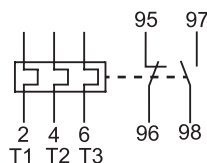


- Contacts AgNi
- Pour contacteurs 6K.04

NEW 6K.T1.0.000.xxxx



- Contacts AgNi
- Pour contacteurs 6K.13 et 6K.14



1 NO + 1 NC

Pour le schéma d'encombrement voir page 21

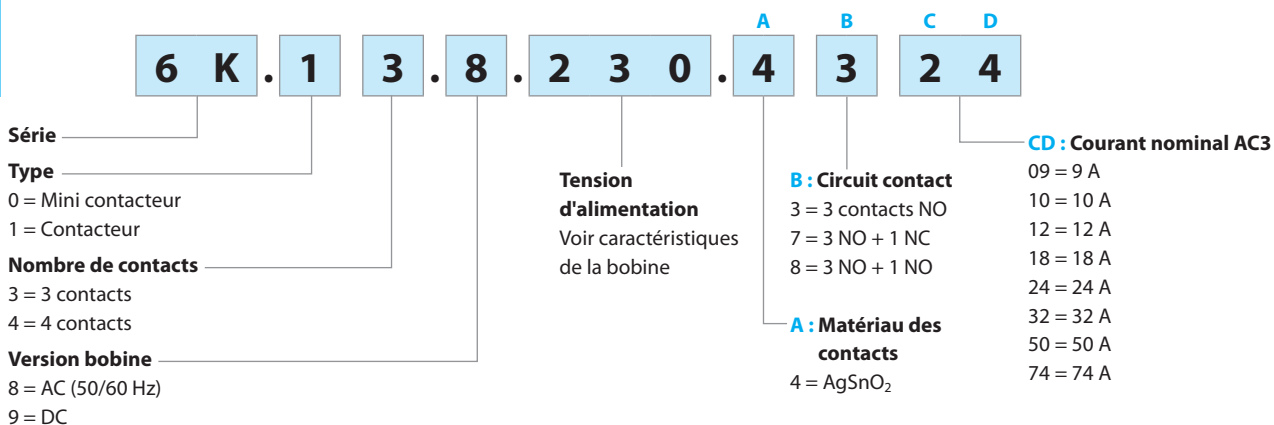
Caractéristiques des contacts auxiliaires

Configuration des contacts		1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC
Tension nominale d'isolement	V	690	690
Courant nominal en AC15 :			
@ 24 V	A	4	3
@ 230 V	A	2.5	2
@ 400 V	A	1.5	1
@ 690 V	A	0.6	0.5
Courant nominal en DC13 :			
@ 24 V	A	1.2	1
@ 110 V	A	0.15	0.15
@ 220 V	A	0.1	0.1
Matériau des contacts		AgNi	AgNi
Caractéristiques générales			
Température ambiante	°C	-25...+60	-25...+60
Indice de protection		IP 20	IP 20
Homologations (suivant les types)			

Codification

Exemple : série 6K, contacteur industriel, 3 contacts, 230 V AC, type NO, 24A - 400V AC3

A

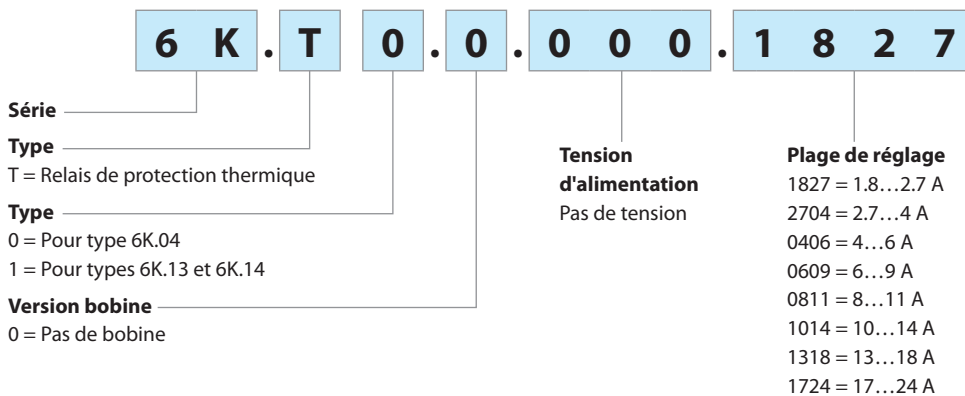


Versions réalisables : uniquement les combinaisons indiquées sur la même ligne que le type.

Type	Version bobine	A	B	CD
6K.04	AC - DC	4	3 - 7 - 8	09 - 12
6K.14	AC - DC	4	3 - 7 - 8	10 - 18
6K.13	AC	4	3	24 - 32 - 50 - 74
6K.13	DC	4	3	24 - 32

Codification

Exemple : série 6K, relais de protection thermique pour type 6K.04, plage de réglage de 1.8 à 2.7 A



Codes

6K.T0.0.000.1827	6K.T1.0.000.1827
6K.T0.0.000.2704	6K.T1.0.000.2704
6K.T0.0.000.0406	6K.T1.0.000.0406
6K.T0.0.000.0609	6K.T1.0.000.0609
6K.T0.0.000.0811	6K.T1.0.000.0811
	6K.T1.0.000.1014
	6K.T1.0.000.1318
	6K.T1.0.000.1724

Caractéristiques générales

Protection court-circuit selon IEC 947-4-1 CLASSE 10 A		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Courant nominal de court-circuit conditionnel	kA	3	10	10	10	
Fusible de protection	A	40 (gL/gG type)	63	100	160	
<p>Pour les contacteurs avec relais de protection thermique, le choix du calibre du fusible de protection se fera en fonction du dispositif avec l'ampérage admissible le plus faible (contacteur ou relais de protection thermique). Protection contre les courts-circuits courant de court-circuit 1kA, Soudage par contact non accepté Calibre maxi du fusible type gL (gG)</p>						
	A	20	—	—	—	
Courant nominal de court-circuit	kA	—	10	10	10	
<p>Coordination de type "1" selon CEI 947-4-1 Soudage par contact sans danger pour les personnes Calibre maxi du fusible type gL (gG)</p>						
	A	—	63	100	160	
<p>Coordination de type « 2 » selon CEI 947-4-1 Soudage par contact léger accepté sans danger pour les personnes Calibre maxi du fusible type gL (gG)</p>						
	A	—	25 (6K.14-4810) 35 (6K.14-4818) 25 (6K.14-4710) 35 (6K.14-4718) 25 (6K.14-4310) 35 (6K.14-4318)	50	100 (6K.13-4350) 125 (6K.13-4374)	
<p>Pour les contacteurs avec relais de protection thermique, le choix du calibre du fusible de protection se fera en fonction du dispositif avec l'ampérage admissible le plus faible (contacteur ou relais de protection thermique). Soudage par contact non accepté Calibre maxi du fusible type gL (gG)</p>						
	A	—	16	25 (6K.13-4324) 35 (6K.13-4332)	50 (6K.13-4350) 63 (6K.13-4374)	
Bornes		Fils rigides et souples				
		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350/4374	
Capacité maxi de connexion des bornes	mm ²	1 x 2.5	1 x 6	1 x 25	1 x 50	
	AWG	1 x 14	1 x 10	1 x 10	1 x 10	
Capacité mini de connexion des bornes	mm ²	1 x 0.5	1 x 0.75	1 x 1.5	1 x 4	
	AWG	1 x 18	1 x 18	1 x 16	1 x 12	
Couple de serrage	Nm	0.8	0.8	2.5	3.5	
Longueur de fil à dénuder	mm	8	11	13	20	
Autres données		6K.04	6K.14	6K.13-4324/4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Résistance aux chocs NO/NC	g	5/5	10/6	8/—	8/—	8/—
Perte de puissance par contact AC3-400V	W	0.20	0.35	1.3	2.2	5.5

Bornes pour relais de protection thermique		6K.T0		6K.T1	
Capacité maxi de connexion des bornes		Fil rigide	Fil souple	Fil rigide	Fil souple
	mm ²	1 x 6	1 x 4	1 x 6	1 x 4
	AWG	1 x 10	1 x 12	1 x 10	1 x 12
Capacité mini de connexion des bornes		Fil rigide	Fil souple	Fil rigide	Fil souple
	mm ²	1 x 0.75	1 x 1	1 x 0.75	1 x 1
	AWG	1 x 19	1 x 18	1 x 19	1 x 18
Couple de serrage	Nm	1.2		0.8	
Longueur de fil à dénuder pour les bornes 95-96/97-98/14/22	mm	—		9	
Longueur de fil à dénuder pour les bornes T1, T2, T3	mm	—		13	
Longueur de fil à dénuder pour les bornes 95-96/97-98/T1/T2/T3	mm	10		—	

Caractéristiques des contacts

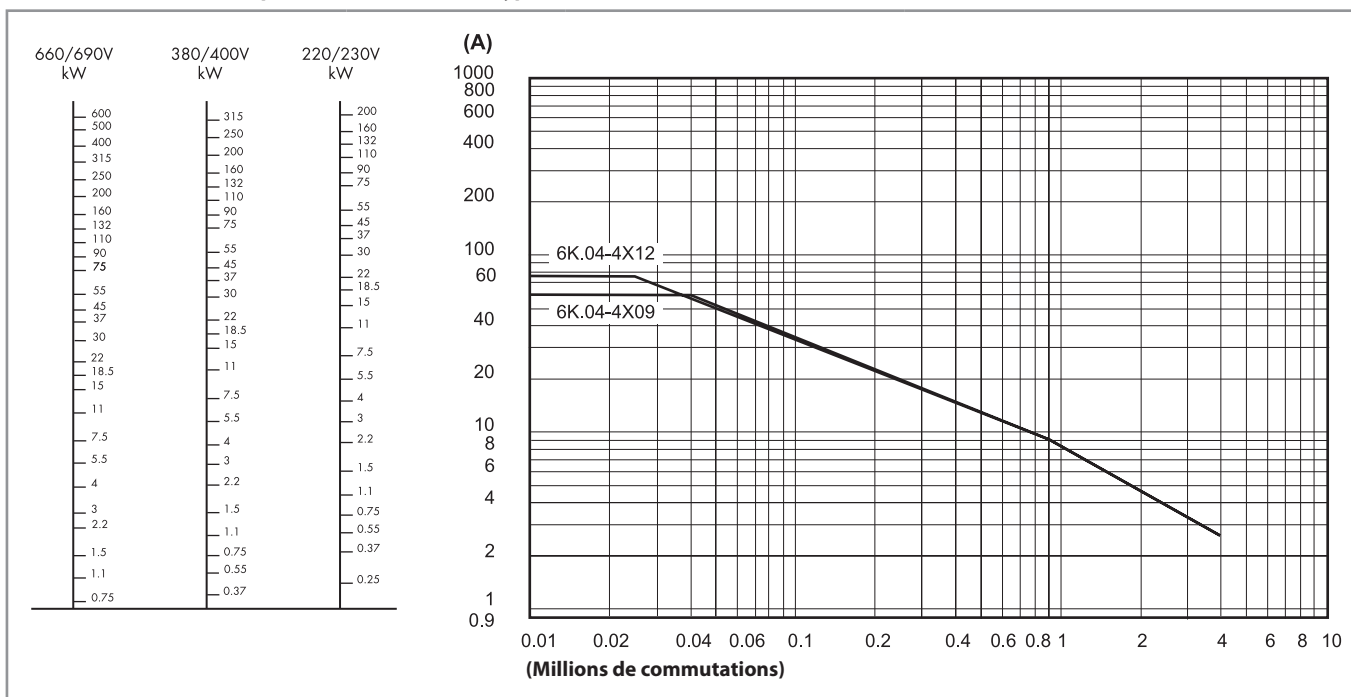
Pouvoir de coupure et catégorie d'emploi selon EN 60947-4-1

Type	Catégorie d'emploi					
	AC-4		AC-6a		AC-6b	
	Courant nominal I_E @ 400V (A)	Puissance nominale @ 440V (kW)	Courant nominal I_E @ 400V (A)	Puissance nominale @ 400V (kVA)	Courant nominal I_E @ 500V (A)	Puissance nominale @ 400V (kVAr)
6K.04-4x09	9	4	—	—	—	—
6K.04-4x12	12	5.5	—	—	—	—
6K.14-4x10	10	4	4.5	3.1	8	5
6K.14-4x18	18	7.5	7.5	5.2	15.5	10
6K.13-4324	24	11	1.5	7.3	23	15
6K.13-4332	32	15	13.5	9.3	32	20
6K.13-4350	50	22	20	13.5	45	29
6K.13-4374	74	37	33	22.5	70	46

Catégorie d'emploi

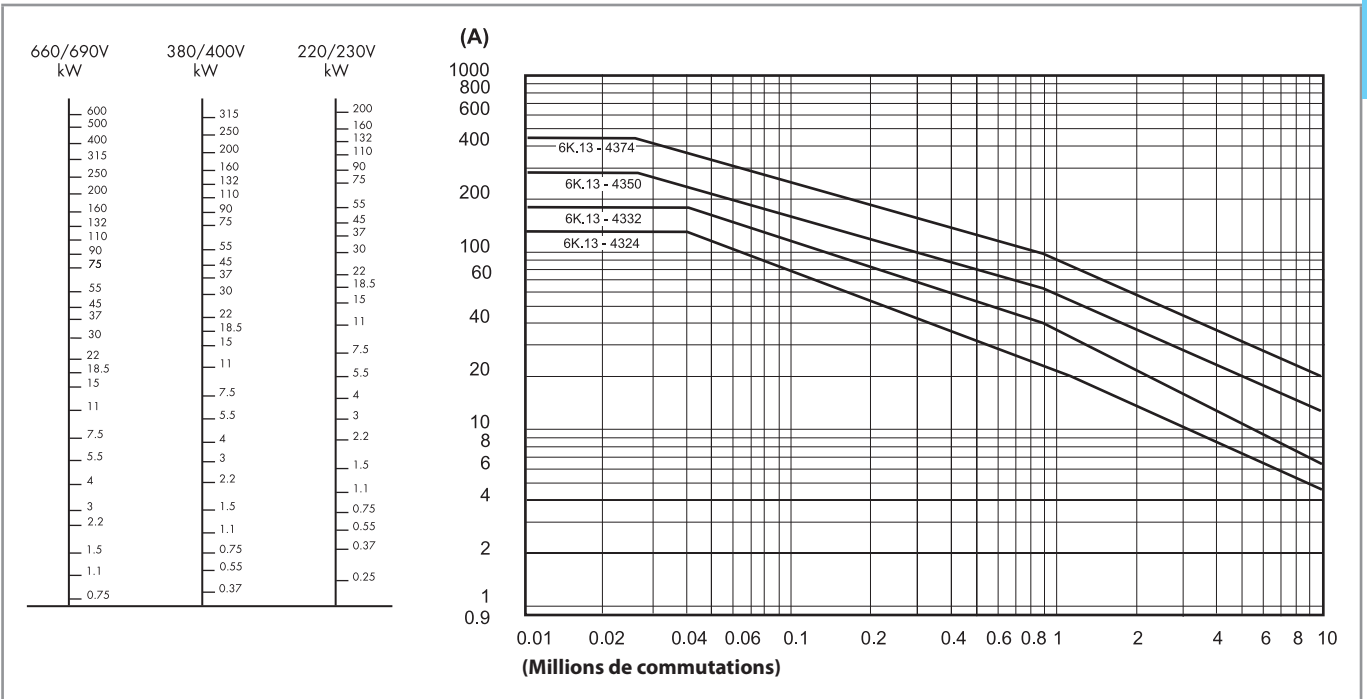
Type de courant	Catégorie d'emploi	Catégorie d'emploi supplémentaire	Charge typique
AC	AC-1	Usage général	Charge résistive ou faiblement inductive
	AC-3		Moteur à cage d'écurueil ^d : démarrage, coupure en charge, inversion de sens ^a
	AC-4		Moteur à cage d'écurueil ^d : démarrage, branchement, fonctionnement pas à pas
	AC-6a		Transformateurs
	AC-6b		Batteries de condensateurs

F 6K - Durée de vie électrique AC3 (kW) et AC1 (A) - Type 6K.04

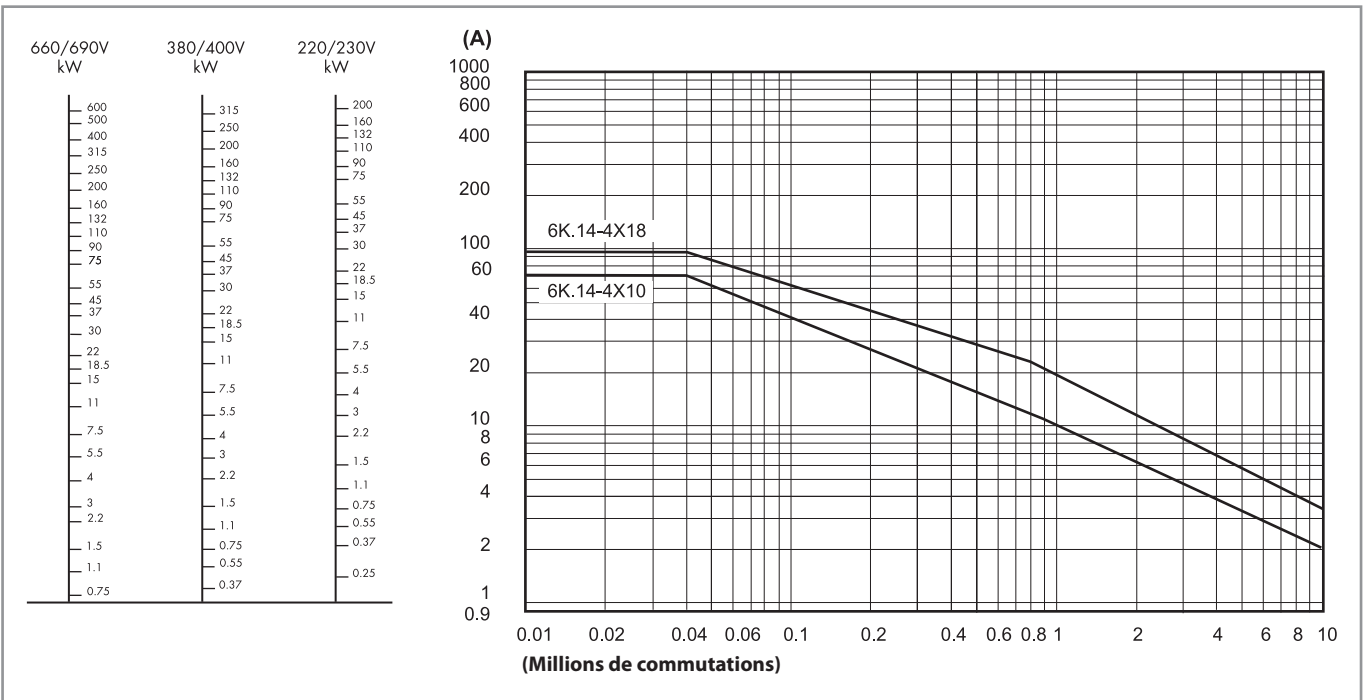


Caractéristiques des contacts

F 6K - Durée de vie électrique AC3 (kW) et AC1 (A) - Type 6K.13



F 6K - Durée de vie électrique AC3 (kW) et AC1 (A) - Type 6K.14



Plage de réglage pour 6K.T1

Plage de réglage		I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N
A_{min}	A_{max}	3	4	5	6	7.2	8
		s	s	s	s	s	s
1.8	2.7	26.6	15.6	10.9	8.3	6.5	5.7
2.7	4	22.7	13.6	9.5	7.4	5.8	5.1
4	6	22.2	13.3	9.3	7.1	5.6	4.9
6	9	20.4	11.9	8.2	6.1	4.7	4.0
8	11	20.9	11.8	7.9	5.7	4.3	3.5
10	14	21.3	11.7	7.4	5.1	3.7	3.0
13	18	21.2	12.1	8.0	6.2	4.6	4.1
17	24	20.4	12	8.6	6.3	4.5	3.7

Plage de réglage pour 6K.T0

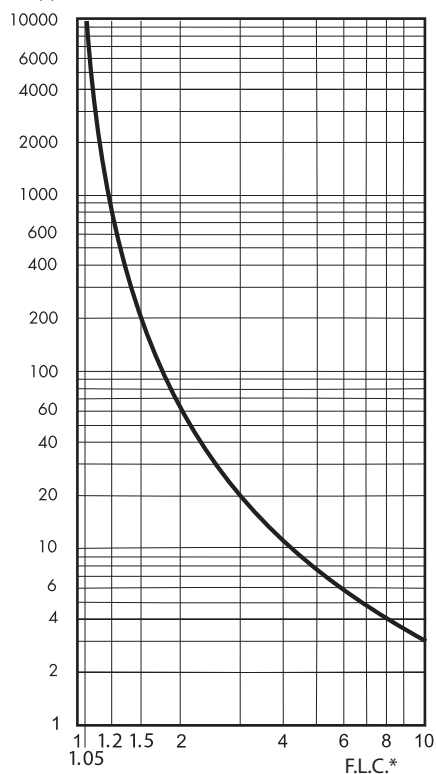
Plage de réglage		I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N	I_A/I_N
A_{min}	A_{max}	3	4	5	6	7.2	8
		s	s	s	s	s	s
1.8	2.7	23	13.7	9.3	7.6	5.7	5.1
2.7	4	24	14.4	9.9	7.8	5.9	5.1
4	6	24.7	13.8	9.9	7.3	5.6	4.8
6	9	22	13.4	8	5.7	4.1	3.5
8	11	17.4	9.2	5.9	4.1	2.9	2.3

Caractéristiques de déclenchement

- Valeur moyenne de la courbe de tolérance à froid
- En conditions normales d'utilisation, les temps diminuent de 20 à 30 % par rapport aux valeurs données à froid

Temps de déclenchement

(s)



Facteur multiplicateur de l'ampérage

* Full Load Current (courant à pleine charge)

A

Caractéristiques de la bobine

Données version AC (Types 6K.04)

Tension nominale U_N	Code bobine	Plage de fonctionnement	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
24	8.024	20.4	26.4
48	8.048	40.8	52.8
110	8.110	93.5	121
230	8.230	195.5	253

Données version AC (Types 6K.14/6K.13)

Tension nominale U_N	Code bobine	Plage de fonctionnement	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
24	8.024	20.4	26.4
110	8.110	93.5	121
230	8.230	195.5	253

Données version DC (Types 6K.04)

Tension nominale U_N	Code bobine	Plage de fonctionnement	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
012	9.012	9.6	13.2
024	9.024	19.2	26.4
048	9.048	38.4	52.8
060	9.060	48	66
072	9.072	57.6	79.2
110	9.110	88	121

Données version DC (Types 6K.14/6K.13-4324/6K.13-4332)

Tension nominale U_N	Code bobine	Plage de fonctionnement	
		U_{min}	U_{max}
V		V	V
012	9.012	9.6	13.2
024	9.024	19.2	26.4
048	9.048	38.4	52.8
060	9.060	48	66
072	9.072	57.6	79.2
110	9.110	88	121

Plage de fonctionnement de la bobine en fonction de la température ambiante

Température	Plage de fonctionnement U_N
	Min...Max
70 °C	0.85...1.1
75 °C	0.86...1.08
80 °C	0.88...1.05
85 °C	0.89...1.02
90 °C	0.9...1.0

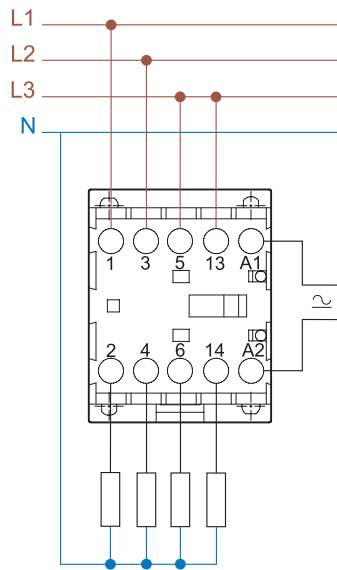
Caractéristiques selon UL508 pour l'Amérique du Nord

Contacts principaux (cULus)		6K.04-4x09	6K.04-4x12
Courant nominal opérationnel "usage général"	A	15	20
Puissance nominale opérationnelle pour moteur triphasé à 60 Hz			
110 - 120 V	hp	1.5	2
200 - 208 V	hp	3	3
220 - 240 V	hp	3	3
440 - 480 V	hp	5	7.5
550 - 600 V	hp	7.5	10
Puissance nominale opérationnelle pour moteur monophasé à 60 Hz			
110 - 120 V	hp	0.5	0.75
200 - 208 V	hp	1	1.5
220 - 240 V	hp	1.5	2
Fusible/courant de court-circuit	A/kA	30/5	30/5
Tension nominale	V AC	600	600
Contacts auxiliaires(cULus)			
heavy pilot duty	AC	A600	A600
standard pilot duty	DC	Q600	Q600

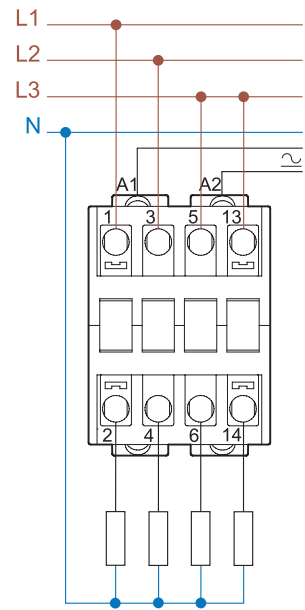
Contacts principaux (cULus)		6K.14-4x10	6K.14-4x18	6K.13-4324	6K.13-4332	6K.13-4350	6K.13-4374
Courant nominal opérationnel "usage général"							
NO	A	25	30	50	65	110	130
NC	A	25	30	40	50	—	—
Moteur DOL triphasé à 60 Hz							
Puissance nominale opérationnelle							
110 - 120 V	hp	1.5	2	5	5	10	10
200 V	hp	3	5	7.5	10	15	25
220 - 240 V	hp	3	7.5	10	10	20	30
277 V	hp	3	7.5	7.5	10	20	30
380 - 415 V	hp	5	10	10	15	25	40
440 - 480 V	hp	5	10	15	20	30	50
550 - 600 V	hp	7.5	15	20	25	40	50
Moteur DOL monophasé à 60 Hz							
Puissance nominale opérationnelle							
110 - 120 V	hp	1.5	1	1.5	2	3	7.5
200 V	hp	1	2	3	5	7.5	15
220 - 240 V	hp	1.5	3	5	5	10	15
277 V	hp	2	3	5	7.5	10	15
380 - 415 V	hp	3	5	5	7.5	15	20
440 - 480 V	hp	3	5	7.5	10	20	25
550 - 600 V	hp	3	7.5	10	15	25	30
Moteur DOL triphasé selon ASME A17.5							
Courant nominal opérationnel	600 V A	—	—	15	22	27	—
Puissance nominale opérationnelle pour moteur triphasé pour ascenseurs (500 · 10 ³ cycles)							
110 - 120 V	hp	—	—	2	3	3	—
200 V	hp	—	—	3	5	7.5	—
220 - 240 V	hp	—	—	5	7.5	7.5	—
440 - 480 V	hp	—	—	10	15	20	—
550 - 600 V	hp	—	—	10	20	25	—
Courant nominal avec 2 contacts en série	600 V A	—	—	22	27	44	60
Classe du fusible RK5/Courant de court-circuit	A/kA	50/5	70/5	90/5	125/5	200/5	300/5
Classe du fusible T/Courant de court-circuit	A/kA	45/100	70/100	110/100	150/100	175/100	175/100
Tension nominale	V	600	600	600	600	600	600
Contacts auxiliaires (cULus)		A600	A600	—	—	—	—

Schémas de raccordement

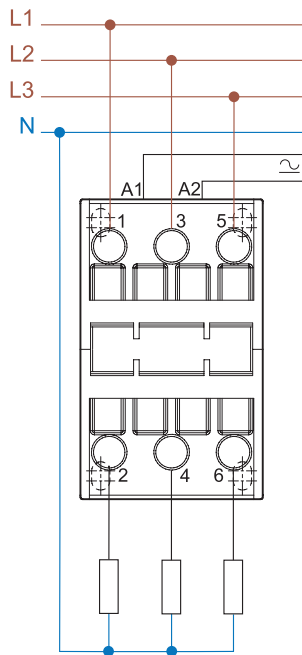
A



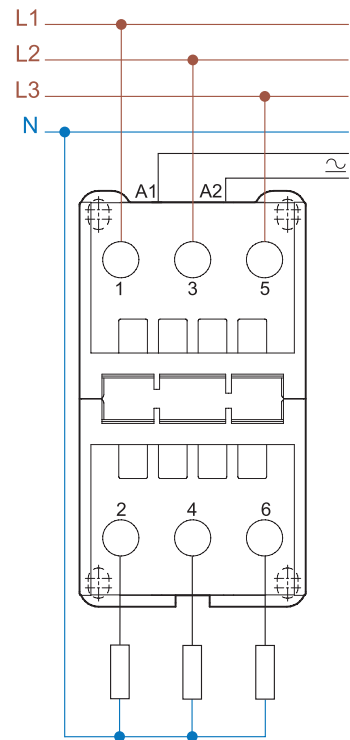
Types 6K.04-4x09/4x12



Types 6K.14-4x10/4x18



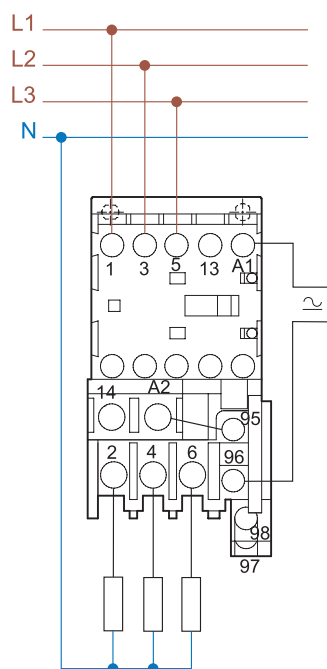
Types 6K.13-4324/4332



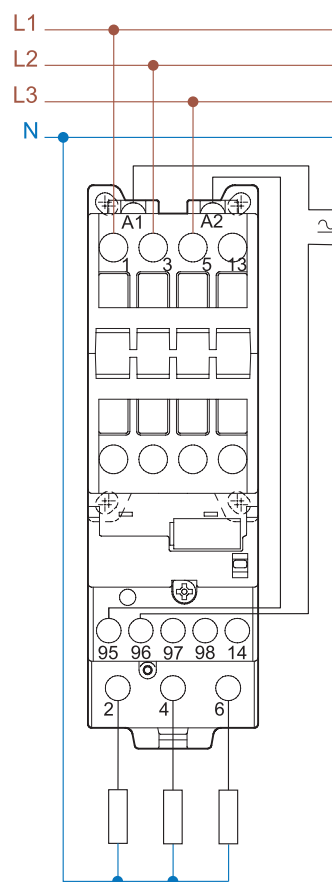
Types 6K.13-4350/4374

Schémas de raccordement

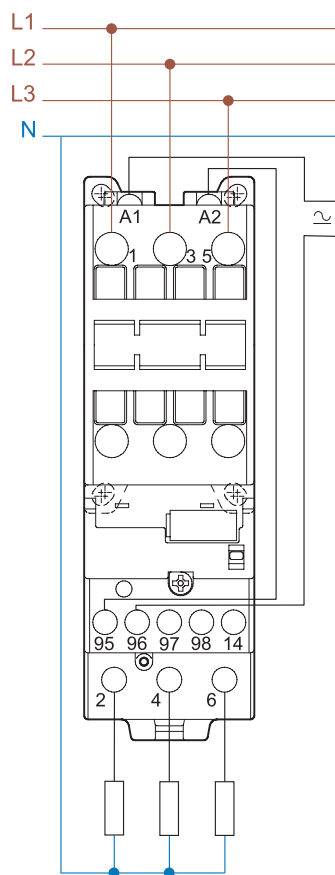
A



Types 6K.04-4x09/4x12+6K.T0



Types 6K.14-4x10/4x18+6K.T1

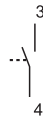


Types 6K.13-4324/4332+6K.T1

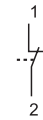
Modules auxiliaires

Contacts liés mécaniquement selon
EN 60947-5-1, IEC 947-5-1

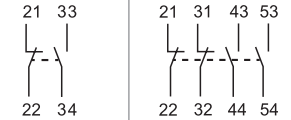
06K.11



06K.12



06K.03 / 06K.06



Pour le schéma d'encombrement voir page 20

Type de contacteur	Types 6K.13 et 6K.14	Types 6K.13 et 6K.14	Type 6K.04
Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts (jumelés)	1 NO	1 NC	1 NO + 1 NC ou 2 NO + 2 NC
Courant nominal @ 400 V AC15	A 2	2	2
Courant thermique nominal	A 10	10	10
Pouvoir de coupure DC13 : 24/110/220 V	A 2/0.4/0.1	2/0.4/0.1	2/0.4/0.1
Matériau des contacts	AgNi	AgNi	AgNi
Protection court circuit			
Fusible de protection gL (gG)	A 20	20	20
Bornes			
Capacité maxi de connexion des bornes	mm ² 2.5	2.5	2.5
	AWG 12	12	14
Capacité mini de connexion des bornes	mm ² 0.75	0.75	0.5
	AWG 14	14	18
Couple de serrage	Nm 0.8	0.8	0.8
Longueur de fil à dénuder	mm 8	8	8
Puissance perdu dans l'environnement			
Avec courant nominal par contact @ AC1	W 0.5	0.5	1.2
Homologations (suivant les types)			

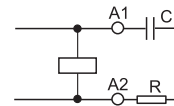
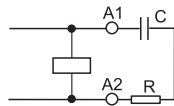
Filtres RC

A

06K.R0.0.xxx



06K.R1.0.xxx



Pour le schéma d'encombrement voir page 20

Type de contacteur

Pour Type 6K.04

Pour Types 6K.13 et 6K.14

Plage d'utilisation

Tension nominale :

@ 24 V AC/DC

12...48

12...48

@ 110 V AC/DC

48...127

48...127

@ 230 V AC/DC

110...230

110...230

Homologations (suivant les types)



Codification

Exemple : série 06K, filtre RC pour contacteur Type 6K.04, tension nominale 12...48 V

0 6 K . R 0 . 0 . 0 2 4

Série

Type

R0 = Pour Type 6K.04

R1 = Pour Type 6K.13 et 6K.14

Version bobine

0 = AC/DC

Tension

d'alimentation

024 = 12...48 V

110 = 48...127 V

230 = 110...230 V

Codes

06K.R0.0.024

06K.R1.0.024

06K.R0.0.110

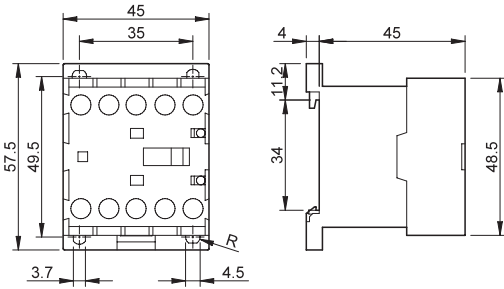
06K.R1.0.110

06K.R0.0.230

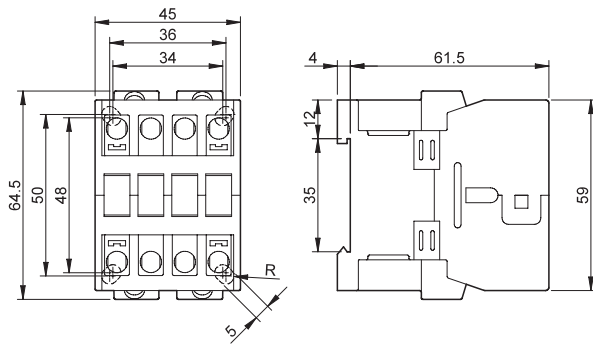
06K.R1.0.230

Schémas d'encombrement

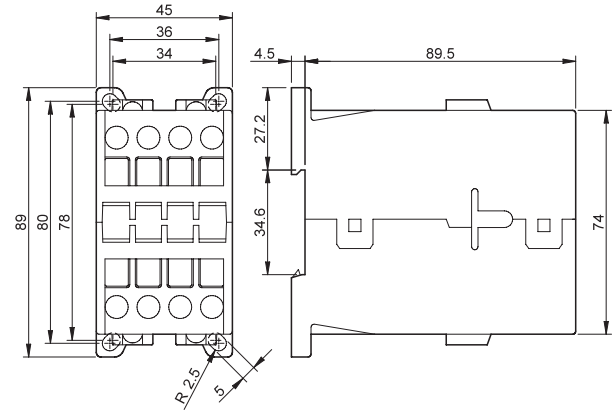
Type 6K.04
Bornes à cage



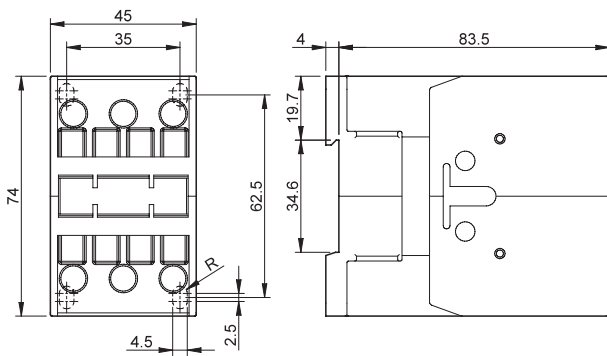
Types 6K.14.8.xxx.4x10/4x18
Bornes à cage



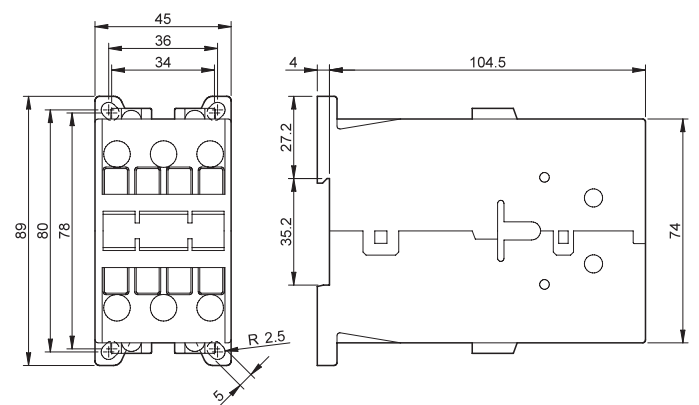
Types 6K.14.9.xxx.4x10/4x18
Bornes à cage



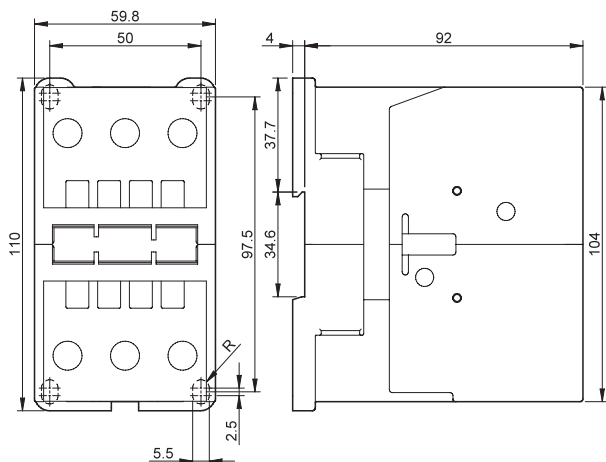
Types 6K.13.8.xxx.4324/4332
Bornes à cage



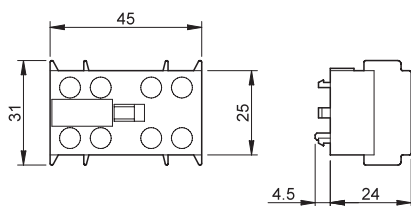
Types 6K.13.9.xxx.4324/4332
Bornes à cage



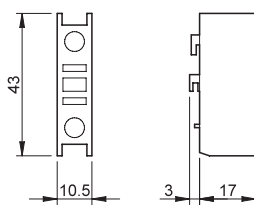
Schémas d'encombrement

Types 6K.13-4350/4374
Bornes à cage

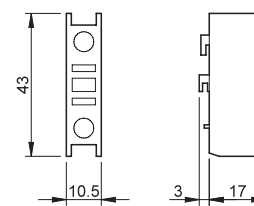
Types 06K.03/06



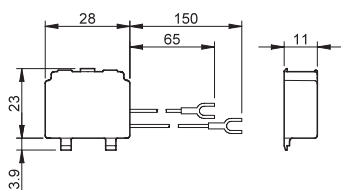
Type 06K.11



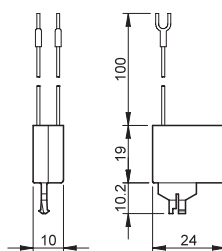
Type 06K.12



Type 06K.R0

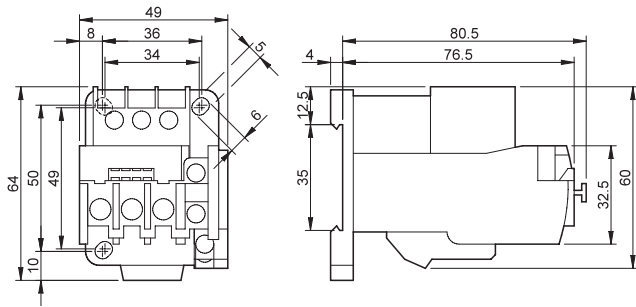


Type 06K.R1

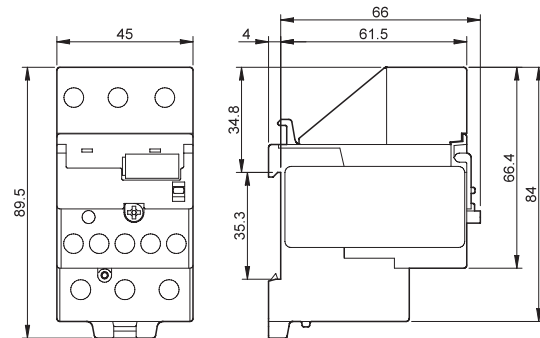


Schémas d'encombrement

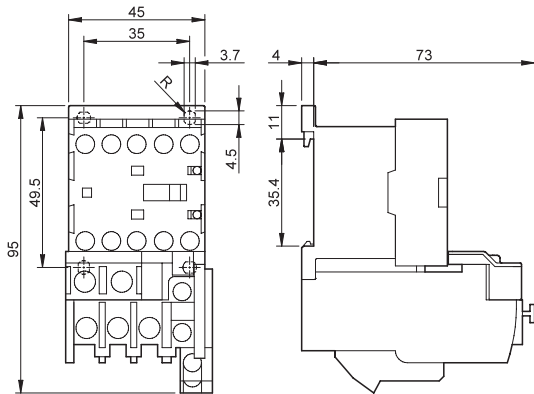
Type 6K.T0
Bornes à cage



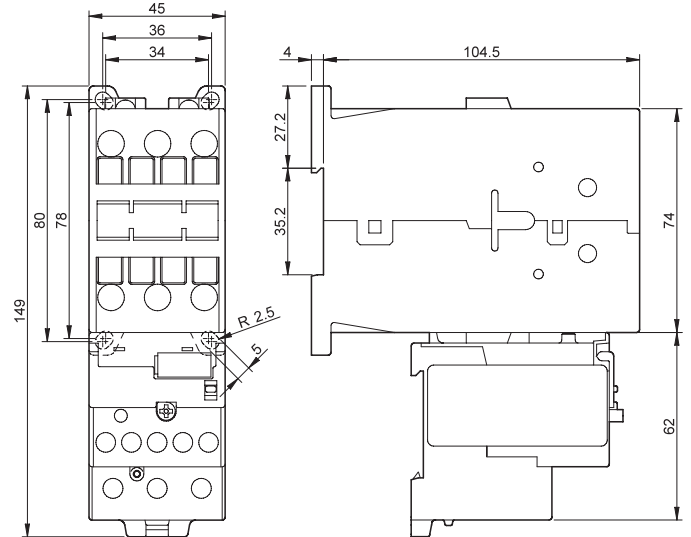
Type 6K.T1
Bornes à cage



Types 6K.04+6K.T0
Bornes à cage



Types 6K.13.8.xxx.4324/4332+6K.T1
Types 6K.13.9.xxx.4324/4332+6K.T1
Bornes à cage



Types 6K.14+6K.T1
Bornes à cage

