



#### KTA7 sous coffret – IP65

Ampérage / Puissance				Boîtier non métallique (IP65)			
Puissance maximale ①②③ Triphasée 200 V   230 V   460 V   575 V				Ampérage du relais contre les surintensités	Déclenchement magnétique	Numéro de référence ④	Code de dimensions
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	<b>KTA7-25S-0.16A-CG</b>	AY
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>KTA7-25S-0.25A-CG</b>	AY
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>KTA7-25S-0.4A-CG</b>	AY
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>KTA7-25S-0.63A-CG</b>	AY
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>KTA7-25S-1A-CG</b>	AY
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>KTA7-25S-1.6A-CG</b>	AY
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25S-2.5A-CG</b>	AY
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25S-4A-CG</b>	AY
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>KTA7-25S-6.3A-CG</b>	AY
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>KTA7-25S-10A-CG</b>	AY
3	5	10	~	10...16	208	<b>KTA7-25S-16A-CG</b>	AY
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25S-20A-CG</b>	AY
7-1/2	7-1/2	15	20	18...25	325	<b>KTA7-25S-25A-CG</b> ⑤	AY

Boîtier non métallique (IP65)



#### Inclut :

- Boîtier non métallique (IP65) avec bouton IP65 intégré – à l'épreuve de l'eau, à la poussière
- Contrôleur manuel auto-protégé de « type E » KT7-25S (capacité d'interruption standard)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25-TE)
- Poignée IP65 Grise et noire ④⑤

#### Boîtier seul

Description	Numéro de référence
Poignée grise/noire	<b>KT7-AYTG2</b>
Poignée rouge/jaune	<b>KT7-AYTJ2</b>

#### Modifications (Assemblé en usine)

Description	Ajouter le suffixe au numéro de Réf.
<b>Auxiliaires &amp; déclencheur KT7</b> <b>Contacts – Montage frontal</b> 1 auxiliaire NO 1 auxiliaire NF 1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF 2 auxiliaires NO	-A10 -A01 -A11 -A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF 1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A01 -T10A10
<b>Auxiliaires KT7 – Montage latéral</b> 2 auxiliaires NO 2 auxiliaires NO 1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-AS02 -AS20 -AS11
<b>Contacts de déclenchement KT7 supplémentaires, montage latéral</b> 1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NO 1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NF 1 décl.ther,magn. NF + 1 décl.magn. NO	-R00 -R01 -R10
<b>Accessoires</b> Module de libération de sous-tension Module de déclenchement « shunt »	-UA-* -AA-*


Choisir la tension de la bobine dans le tableau ci-dessous

- Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif. La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.
  - Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Sélectionner le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant
- Le KTA7 peut être appliqué à des charges monophasées si trois pôles du dispositif sont câblés en séries. Voir note ① pour les critères de sélection du dispositif.
- Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place d'une poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « CG » par « CJ ». Ex : Remplacer KTA7-25S-0.16-CG par KTA7-25S-0.16-CJ.
- Les poignées sont intégrées au boîtier et ne sont pas disponibles en tant que composants.
- Le KTA7-25S-25A ne convient à une utilisation de démarreur manuel de moteur uniquement que parce que le KTA7-25S-25A n'est pas calibré de type E. Les unités supplémentaires de cette page ne peuvent être applicables qu'en tant que démarreur manuel de moteur (c.-à-d. à 575 V).
- Voir les informations sur les dimensions page F76.

#### Choix des bobines (\*)

Code de bobine	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24 V</b>	21 V	24 V
<b>28 V</b>	24 V	28 V
<b>120 V</b>	105 V	120 V
<b>127 V</b>	110 V	127 V
<b>230 V</b>	220...230 V	~
<b>240 V</b>	~	240...260 V
<b>277 V</b>	240 V	277 V
<b>460 V</b>	380...400 V	400...460 V
<b>480 V</b>	415 V	480 V

#### KTA7 sous coffret - type 4 / 4X / 12

Ampérage / Puissance					Boîtier non métallique de type 4/4X/12			
					Ampérage du relais contre les surintensités	Déclenchement magnétique	Numéro de référence ④	Code de dimensions
Triphasée				Ampérage du relais contre les surintensités	Déclenchement magnétique	Numéro de référence ④	Code de dimensions	
200 V	230 V	460 V	575 V					
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>								
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	<b>KTA7-25S-0.16A-VG</b>	Q5	
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>KTA7-25S-0.25A-VG</b>	Q5	
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>KTA7-25S-0.4A-VG</b>	Q5	
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>KTA7-25S-0.63A-VG</b>	Q5	
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>KTA7-25S-1A-VG</b>	Q5	
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>KTA7-25S-1.6A-VG</b>	Q5	
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25S-2.5A-VG</b>	Q5	
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25S-4A-VG</b>	Q5	
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>KTA7-25S-6.3A-VG</b>	Q5	
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>KTA7-25S-10A-VG</b>	Q5	
3	5	10	~	10...16	208	<b>KTA7-25S-16A-VG</b>	Q5	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25S-20A-VG</b>	Q5	
7-1/2	7-1/2	15	20	18...25	325	<b>KTA7-25S-25A-VG</b> ⑤	Q5	
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>								
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25H-2.5A-VG</b>	Q6	
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25H-4A-VG</b>	Q6	
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	<b>KTA7-25H-6.3A-VG</b>	Q6	
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>KTA7-25H-10A-VG</b>	Q6	
3	5	10	15	10...16	208	<b>KTA7-25H-16A-VG</b>	Q6	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25H-20A-VG</b>	Q6	
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	<b>KTA7-25H-25A-VG</b>	Q6	
<b>KTA7-45H Capacité d'interruption standard</b>								
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>KTA7-45H-10A-VG</b>	Q7	
3	5	10	15	10...16	208	<b>KTA7-45H-16A-VG</b>	Q7	
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	<b>KTA7-45H-20A-VG</b>	Q7	
5	7-1/2	20	25	18...25	325	<b>KTA7-45H-25A-VG</b>	Q7	
10	10	25	30	23...32	416	<b>KTA7-45H-32A-VG</b>	Q7	
15	15	30	~	32...45	585	<b>KTA7-45H-45A-VG</b>	Q7	

#### Inclut :

- Boîtier de type 4/4X/12 – à l'épreuve de l'eau, à la poussière et à la corrosion
- Contrôleur manuel auto-protégé de « type E » KTA7 (capacité d'interruption standard)
- Adaptateur de borne pour applications de type E Réf. N° KT7-25[45]-TE
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 Réf. N° KT7-HTN) ④

#### Modifications (Assemblé en usine)

Description	Ajouter le suffixe au numéro de Réf.
<b>Auxiliaires &amp; déclencheur KT7</b>	
<b>Contacts – Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Auxiliaires KT7 – Montage latéral</b>	
2 auxiliaires NO	-AS02
2 auxiliaires NO	-AS20
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-AS11
<b>Contacts de déclenchement KT7 supplémentaires, montage latéral</b>	
1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NO	-R00
1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NF	-R01
1 décl.ther,magn. NF + 1 décl.magn. NO	-R10
<b>Accessoires</b>	
Module de libération de sous-tension	-UA-*
Module de déclenchement « shunt »	-AA-*

Choisir la tension de la bobine dans le tableau ci-dessous

#### ① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif.

La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .FS. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Sélectionner le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant
- ③ Le KTA7 peut être appliqué à des charges monophasées si trois pôles du dispositif sont câblés en série. Voir critères de sélection du dispositif en note 1.
- ④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place d'une poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « WG » par « WJ ». Ex : Remplacer KTA7-25S-0.16-VG par KTA7-25S-0.16-VJ.
- ⑤ Le KTA7-25S-25A ne convient à une utilisation de démarreur manuel de moteur uniquement que parce que le KTA7-25S-25A n'est pas calibré de type E. Les unités supplémentaires de cette page ne peuvent être applicables qu'en tant que démarreur manuel de moteur (c.-à-d. à 575 V).
- ⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

#### Choix des bobines (\*)

Code de bobine	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24 V</b>	21 V	24 V
<b>28 V</b>	24 V	28 V
<b>120 V</b>	105 V	120 V
<b>127 V</b>	110 V	127 V
<b>230 V</b>	220...230 V	~
<b>240 V</b>	~	240...260 V
<b>277 V</b>	240 V	277 V
<b>460 V</b>	380...400 V	400...460 V
<b>480 V</b>	415 V	480 V

#### KTA7 sous coffret - type 12

Ampérage / Puissance				Boîtier de type 12, en acier peint			
Puissance maximale ①②③				Ampérage du relais contre les surintensités	Déclenchement magnétique	Numéro de référence ④	Code de dimensions
Triphasée							
200 V	230 V	460 V	575 V				
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>							
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	<b>KTA7-25S-0.16A-DG</b>	L
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>KTA7-25S-0.25A-DG</b>	L
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>KTA7-25S-0.4A-DG</b>	L
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>KTA7-25S-0.63A-DG</b>	L
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>KTA7-25S-1A-DG</b>	L
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>KTA7-25S-1.6A-DG</b>	L
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25S-2.5A-DG</b>	L
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25S-4A-DG</b>	L
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>KTA7-25S-6.3A-DG</b>	L
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>KTA7-25S-10A-DG</b>	L
3	5	10	~	10...16	208	<b>KTA7-25S-16A-DG</b>	L
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25S-20A-DG</b>	L
7-1/2	7-1/2	15	20	18...25	325	<b>KTA7-25S-25A-DG</b> ⑤	L
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>							
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25H-2.5A-DG</b>	L
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25H-4A-DG</b>	L
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	<b>KTA7-25H-6.3A-DG</b>	L
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>KTA7-25H-10A-DG</b>	L
3	5	10	15	10...16	208	<b>KTA7-25H-16A-DG</b>	L
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25H-20A-DG</b>	L
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	<b>KTA7-25H-25A-DG</b>	L

#### Inclut :

- Boîtier de type 4/4X/12 – à l'épreuve de l'eau, à la poussière et à la corrosion
- Contrôleur manuel auto-protégé de « type E » KTA7 (capacité d'interruption standard)
- Adaptateur de borne pour applications de type E Réf. N° KT7-25[45]- TE)
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 (Réf. N° KT7-HTN) ④

#### Modifications (Assemblé en usine)

Description	Ajouter le suffixe au numéro de Réf.
<b>Auxiliaires &amp; déclencheur KT7</b>	
<b>Contacts – Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Auxiliaires KT7 – Montage latéral</b>	
2 auxiliaires NO	-AS02
2 auxiliaires NO	-AS20
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-AS11
<b>Contacts de déclenchement KT7 supplémentaires, montage latéral</b>	
1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NO	-R00
1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NF	-R01
1 décl.ther,magn. NF + 1 décl.magn. NO	-R10
<b>Accessoires</b>	
Module de libération de sous-tension	-UA-*
Module de déclenchement « shunt »	-AA-*

Choisir la tension de la bobine dans le tableau ci-dessous


① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif. La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Sélectionner le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant
- ③ Le KTA7 peut être appliqué à des charges monophasées si trois pôles du dispositif sont câblés en série. Voir les critères de sélection du dispositif en note ①
- ④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place de la poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « DG » par « DJ ». Ex : Remplacer KTA7-25S-0.16-DG par KTA7-25S-0.16-DJ.
- ⑤ Le KTA7-25S-25A ne convient à une utilisation de démarreur manuel de moteur que parce que le KTA7-25S-25A n'est pas calibré de type E. Les unités supplémentaires de cette page ne peuvent être applicables qu'en tant que démarreur manuel de moteur (c.-à-d. à 575 V).
- ⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

#### Choix des bobines (\*)

Code de bobine	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24 V</b>	21 V	24 V
<b>28 V</b>	24 V	28 V
<b>120 V</b>	105 V	120 V
<b>127 V</b>	110 V	127 V
<b>230 V</b>	220...230 V	~
<b>240 V</b>	~	240...260 V
<b>277 V</b>	240 V	277 V
<b>460 V</b>	380...400 V	400...460 V
<b>480 V</b>	415 V	480 V

#### KTA7 sous coffret - type 4 / 12

Ampérage / Puissance					Boîtier de type 4/12, en acier peint				
					<b>Amplitude de relai</b> <b>Contre les</b> <b>surintensités</b>	<b>Déclenche-</b> <b>ment magné-</b> <b>tique</b>	<b>Numéro de référence</b> ④	<b>Code de</b> <b>dimensions</b>	
									Puissance maximale ①②③
Triphasée				200 V	230 V	460 V	575 V		
~	~	~	~						
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>KTA7-25S-0.25A-WG</b>	W6		
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>KTA7-25S-0.4A-WG</b>	W6		
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>KTA7-25S-0.63A-WG</b>	W6		
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>KTA7-25S-1A-WG</b>	W6		
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>KTA7-25S-1.6A-WG</b>	W6		
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25S-2.5A-WG</b>	W6		
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25S-4A-WG</b>	W6		
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>KTA7-25S-6.3A-WG</b>	W6		
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>KTA7-25S-10A-WG</b>	W6		
3	5	10	~	10...16	208	<b>KTA7-25S-16A-WG</b>	W6		
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25S-20A-WG</b>	W6		
7-1/2	7-1/2	15	20	18...25	325	<b>KTA7-25S-25A-WG</b> ⑤	W6		
KTA7-25H Capacité d'interruption standard									
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25H-2.5A-WG</b>	W6		
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25H-4A-WG</b>	W6		
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	<b>KTA7-25H-6.3A-WG</b>	W6		
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>KTA7-25H-10A-WG</b>	W6		
3	5	10	15	10...16	208	<b>KTA7-25H-16A-WG</b>	W6		
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25H-20A-WG</b>	W6		
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	<b>KTA7-25H-25A-WG</b>	W6		
KTA7-45H Capacité d'interruption standard									
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>KTA7-45H-10A-WG</b>	R/F		
3	5	10	15	10...16	208	<b>KTA7-45H-16A-WG</b>	R/F		
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	<b>KTA7-45H-20A-WG</b>	R/F		
5	7-1/2	20	25	18...25	325	<b>KTA7-45H-25A-WG</b>	R/F		
10	10	25	30	23...32	416	<b>KTA7-45H-32A-WG</b>	R/F		
15	15	30	~	32...45	585	<b>KTA7-45H-45A-WG</b>	R/F		

#### Inclut :

- Boîtier de type 4/4X/12 – à l'épreuve de l'eau, à la poussière
- Contrôleur manuel auto-protégé de « type E » KTA7 (capacité d'interruption standard)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]- TE)
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 (Réf. N° KT7-HTN) ④

#### Modifications (Assemblé en usine)

Description	Ajouter le suffixe au numéro de Réf.
<b>Auxiliaires &amp; déclencheur KT7</b>	
<b>Contacts – Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Auxiliaires KT7 – Montage latéral</b>	
2 auxiliaires NO	-AS02
2 auxiliaires NO	-AS20
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-AS11
<b>Contacts de déclenchement KT7 supplémentaires, montage latéral</b>	
1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NO	-R00
1 décl.ther,magn. NO + 1 décl.magn. NF	-R01
1 décl.ther,magn. NF + 1 décl.magn. NO	-R10
<b>Accessoires</b>	
Module de libération de sous-tension	-UA-*
Module de déclenchement « shunt »	-AA-*

Choisir la tension de la bobine dans le tableau ci-dessous

#### ① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif.

La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Sélectionner le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant
- ③ Le KTA7 peut être appliqué à des charges monophasées si trois pôles du dispositif sont câblés en série. Voir les critères de sélection du dispositif en note ①
- ④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place de la poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « WG » par « WJ ». Ex : Remplacer KTA7-25S-0.16-WG par KTA7-25S-0.16-WJ.
- ⑤ Le KTA7-25S-25A ne convient à une utilisation de démarreur manuel de moteur que parce que le KTA7-25S-25A n'est pas calibré de type E. Les unités supplémentaires de cette page ne peuvent être applicables qu'en tant que démarreur manuel de moteur (c.-à-d. à 575 V).
- ⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

#### Choix des bobines (\*)

Code de bobine	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24 V</b>	21 V	24 V
<b>28 V</b>	24 V	28 V
<b>120 V</b>	105 V	120 V
<b>127 V</b>	110 V	127 V
<b>230 V</b>	220...230 V	~
<b>240 V</b>	~	240...260 V
<b>277 V</b>	240 V	277 V
<b>460 V</b>	380...400 V	400...460 V
<b>480 V</b>	415 V	480 V

**Contrôleur combiné fonctionnement CA de Type 4/12**

Ampérage / Puissance					Boîtier de type 4/12, en acier peint		Code de dimensions
Puisance maximale ①②③				Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclenchement magnétique	Numéro de référence ④	
Triphasée							
200 V	230 V	460 V	575 V				
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>							
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	<b>CX7-9-10-*-AS0.16A-A10-WG</b>	W6
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>CX7-9-10-*-AS0.25A-A10-WG</b>	W6
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>CX7-9-10-*-AS0.4A-A10-WG</b>	W6
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>CX7-9-10-*-AS0.63A-A10-WG</b>	W6
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>CX7-9-10-*-AS1A-A10-WG</b>	W6
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>CX7-9-10-*-AS1.6A-A10-WG</b>	W6
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>CX7-9-10-*-AS2.5A-A10-WG</b>	W6
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>CX7-9-10-*-AS4A-A10-WG</b>	W6
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>CX7-9-10-*-AS6.3A-A10-WG</b>	W6
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>CX7-12-10-*-AS10A-A10-WG</b>	W6
3	5	10	~	10...16	208	<b>CX7-16-10-*-AS16A-A10-WG</b>	W6
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>CX7-23-10-*-AS20A-A10-WG</b>	W6
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>							
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>CX7-9-10-*-AH2.5A-A10-WG</b>	W6
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>CX7-9-10-*-AH4A-A10-WG</b>	W6
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	<b>CX7-9-10-*-AH6.3A-A10-WG</b>	W6
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>CX7-12-10-*-AH10A-A10-WG</b>	W6
3	5	10	15	10...16	208	<b>CX7-16-10-*-AH16A-A10-WG</b>	W6
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>CX7-23-10-*-AH20A-A10-WG</b>	W6
5	7-1/2	15	~	18...25	325	<b>CX7-23-10-*-AH25A-A10-WG</b>	W6
<b>KTA7-45H Capacité d'interruption standard</b>							
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>CX7-30-10-*-AH10A-A10-WG</b>	W7
3	5	10	15	10...16	208	<b>CX7-30-10-*-AH16A-A10-WG</b>	W7
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	<b>CX7-30-10-*-AH20A-A10-WG</b>	W7
7-1/2	10	20	25	18...25	325	<b>CX7-30-10-*-AH25A-A10-WG</b>	W7
10	10	25	30	23...32	416	<b>CX7-37-10-*-AH32A-A10-W6</b>	W7
10	10	25	~	32...45	585	<b>CX7-37-10-*-AH45A-A10-WG</b>	W7
10	15	30	~	32...45	585	<b>CX7-43-10-*-AH45A-A10-WG</b>	W7



**Inclut :**

- Boîtier de type 12/4 – à l'épreuve de l'eau et à la poussière
- Contrôleur KTA7 de moteur auto-protégé de « type E » avec 1 contact auxiliaire en montage frontal NO (Réf. N : KT7-PE1-10)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]-TE)
- Contacteur CA7 (pour fonctionnement à distance), Bobine CA
- Câblage d'alimentation
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 (Réf. N° KT7-HTN) ④
- Le dispositif pilote illustré est une option installée en usine

Voir les modifications installées en usine page 72

**Codes de bobines (\*) ⑤**

C.A. Code des bobines	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24Z</b>	24 V	24 V
<b>120</b>	110 V	120 V
<b>208</b>	~	208 V
<b>220W</b>	~	208 V-240 V
<b>240</b>	220 V	240 V
<b>277</b>	240 V	277 V
<b>380</b>	380...400 V	440 V
<b>480</b>	440 V	480 V
<b>600</b>	550 V	600 V

① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif. La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.

• Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Choisir le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.

② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant.

③ Le CX7 peut s'appliquer à des charges monophasées. Voir les critères de sélection du dispositif en note 1. Pour commander une unité monophasée, remplacer « CX7 » par « CBX7 » dans le numéro de référence. Une connexion tripolaire en série sera fournie. Ex : Remplacer **CX7-9-10-\*-0.16A-A10-WG** par **CBX7-9-10-\*-0.16A-A10-WJ**.

④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place de la poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « WG » par « WJ ». Ex : Remplacer **CX7-9-10-\*-0.16A-A10-WG** par **CX7-9-10-\*-0.16A-A10-WJ**.

⑤ Autres tensions disponibles, voir section A dans ce catalogue. Les tensions des bobines non standard ne figurant pas ici doivent être commandées

⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

**Instructions pour les commandes**

Préciser le numéro de référence	
Remplacer (*) avec le code de la bobine	Voir les codes dans les tableaux de codes de bobines de cette page
Choisir des modifications si nécessaires	

**Contrôleur combiné inverseur, fonctionnement CA de Type 4/12**

Ampérage / Puissance					Boîtier de type 4/12, en acier peint			
Puissance maximale ①②③					Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclenche-ment mag-nétique	Numéro de référence ④	Code de dimensions
Triphasée								
200 V	230 V	460 V	575 V					
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>								
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS0.16A-A10-WG	W6	
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS0.25A-A10-WG	W6	
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS0.4A-A10-WG	W6	
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS0.63A-A10-WG	W6	
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS1A-A10-WG	W6	
~	~	1	1	1,0...1,6	21	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS1.6A-A10-WG	W6	
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS2.5A-A10-WG	W6	
1	1	3	3	2,5...4	52	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS4A-A10-WG	W6	
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	CXU7-9-22- <b>*</b> -AS6.3A-A10-WG	W6	
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	CXU7-12-22- <b>*</b> -AS10A-A10-WG	W6	
3	5	10	~	10...16	208	CXU7-16-22- <b>*</b> -AS16A-A10-WG	W6	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	CXU7-23-22- <b>*</b> -AS20A-A10-WG	W6	
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>								
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	CXU7-9-22- <b>*</b> -AH2.5A-A10-WG	W6	
1	1	3	3	2,5...4	52	CXU7-9-22- <b>*</b> -AH4A-A10-WG	W6	
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	CXU7-9-22- <b>*</b> -AH6.3A-A10-WG	W6	
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	CXU7-12-22- <b>*</b> -AH10A-A10-WG	W6	
3	5	10	15	10...16	208	CXU7-16-22- <b>*</b> -AH16A-A10-WG	W6	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	CXU7-23-22- <b>*</b> -AH20A-A10-WG	W6	
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	CXU7-23-22- <b>*</b> -AH25A-A10-WG	W6	
<b>KTA7-45H Capacité d'interruption standard</b>								
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	CXU7-30-22- <b>*</b> -AH10A-A10-WG	W7	
3	5	10	15	10...16	208	CXU7-30-22- <b>*</b> -AH16A-A10-WG	W7	
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	CXU7-30-22- <b>*</b> -AH20A-A10-WG	W7	
5	7-1/2	20	25	18...25	325	CXU7-30-22- <b>*</b> -AH25A-A10-WG	W7	
10	10	25	30	23...32	416	CXU7-37-22- <b>*</b> -AH32A-A10-WG	W7	
10	10	25	~	32...45	585	CXU7-37-22- <b>*</b> -AH45A-A10-WG	W7	
10	15	30	~	32...45	585	CXU7-43-22- <b>*</b> -AH45A-A10-WG	W7	



**Inclut :**

- Boîtier de type 12/4 – à l'épreuve de l'eau et a la poussière
- Contrôleur KTA7 de moteur de « type E » avec 1 contact auxiliaire en montage frontal NO (Réf. N : KT7-PE1-10)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]-TE)
- Contacteurs CA7 (pour fonctionnement à distance), bobine CA
- Câblage d'alimentation
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 (Réf. N° KT7-HTN) ④
- Le transformateur de puissance, le dispositif pilote, les bornes et autres équipements illustrés sont des options installés en usine

Voir les modifications installées en usine page 72

**Codes de bobines (\*) ⑤**

C.A. Code des bobines	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24Z</b>	24 V	24 V
<b>120</b>	110 V	120 V
<b>208</b>	~	208 V
<b>220W</b>	~	208 V-240 V
<b>240</b>	220 V	240 V
<b>277</b>	240 V	277 V
<b>380</b>	380...400 V	440 V
<b>480</b>	440 V	480 V
<b>600</b>	550 V	600 V

- ① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif. La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.
- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Choisir le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant.
- ③ Le CX7 peut s'appliquer à des charges monophasées. Voir les critères de sélection du dispositif en note 1. Pour commander une unité monophasée, remplacer « CX7 » par « CBX7 » dans le numéro de référence. Une connexion tripolaire en série sera fournie. Ex : Remplacer **CX7**-9-10-**\***-0.16A-A10-WG par **CBX7**-9-10-**\***-0.16A-A10-WJ.
- ④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place de la poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « WG » par « WJ ». Ex : Remplacer CX7-9-10-**\***-0.16A-A10-WG par CX7-9-10-**\***-0.16A-A10-WJ.
- ⑤ Autres tensions disponibles, voir section A dans ce catalogue. Les tensions des bobines non standard ne figurant pas ici doivent être commandées
- ⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

**Instructions pour les commandes**

Préciser le numéro de référence	
Remplacer (*) avec le code de la bobine	Voir les codes dans les tableaux de codes de bobines de cette page
Choisir des modifications si nécessaires	

SSCDN8500E

Contrôleurs de circuits moteurs sous coffret

### Contrôleur combiné bobine CC régulé de type 4/12

Ampérage / Puissance				Boîtier de type 4/12, en acier peint			
Puissance maximale ①②③				Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclenche- ment magné- tique	Numéro de référence ④	Code de dimensions
Triphasée							
200 V	230 V	460 V	575 V				
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>							
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	<b>CX7-9C-10-*</b> AS0.16A-A10-WG	W6
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>CX7-9C-10-*</b> AS0.25A-A10-WG	W6
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>CX7-9C-10-*</b> AS0.4A-A10-WG	W6
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>CX7-9C-10-*</b> AS0.63A-A10-WG	W6
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>CX7-9C-10-*</b> AS1A-A10-WG	W6
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>CX7-9C-10-*</b> AS1.6A-A10-WG	W6
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>CX7-9C-10-*</b> AS2.5A-A10-WG	W6
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>CX7-9C-10-*</b> AS4A-A10-WG	W6
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>CX7-9C-10-*</b> AS6.3A-A10-WG	W6
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>CX7-12C-10-*</b> AS10A-A10-WG	W6
3	5	10	~	10...16	208	<b>CX7-16C-10-*</b> AS16A-A10-WG	W6
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>CX7-23C-10-*</b> AS20A-A10-WG	W6
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>							
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>CX7-9C-10-*</b> AH2.5A-A10-WG	W6
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>CX7-9C-10-*</b> AH4A-A10-WG	W6
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	<b>CX7-9C-10-*</b> AH6.3A-A10-WG	W6
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>CX7-12C-10-*</b> AH10A-A10-WG	W6
3	5	10	15	10...16	208	<b>CX7-16C-10-*</b> AH16A-A10-WG	W6
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>CX7-23C-10-*</b> AH20A-A10-WG	W6
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	<b>CX7-23C-10-*</b> AH25A-A10-WG	W6
<b>KTA7-45H Capacité d'interruption standard</b>							
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>CX7-30C-10-*</b> AH10A-A10-WG	W7
3	5	10	15	10...16	208	<b>CX7-30C-10-*</b> AH16A-A10-WG	W7
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	<b>CX7-30C-10-*</b> AH20A-A10-WG	W7
5	7-1/2	20	25	18...25	325	<b>CX7-30C-10-*</b> AH25A-A10-WG	W7
10	10	25	30	23...32	416	<b>CX7-37C-10-*</b> AH32A-A10-WG	W7
10	10	25	~	32...45	585	<b>CX7-37C-10-*</b> AH45A-A10-WG	W7
10	15	30	~	32...45	585	<b>CX7-43C-10-*</b> AH45A-A10-WG	W7

#### Inclut :

- Boîtier de type 12/4 – à l'épreuve de l'eau et à la poussière
- Contrôleur KTA7 de moteur auto-protégé de « type E » avec 1 contact auxiliaire en montage frontal NO (Réf. N : KT7-PE1-10)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]-TE)
- Contacteur CA7 (pour fonctionnement à distance), Bobine CC
- Câblage d'alimentation
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 (Réf. N° KT7-HTN) ⑤
- Le dispositif pilote illustré est une option installée en usine

Voir les modifications installées en usine page 72

#### Codes de bobines (\*) ⑥

C.C. Code des bobines	Tension
<b>12D</b>	12 V
<b>24D</b>	24 V
<b>48D</b>	48 V
<b>110D</b>	110 V
<b>220D</b>	220 V

① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif.

**La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.**

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Choisir le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.

② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant.

③ Le CX7 peut s'appliquer à des charges monophasées. Voir les critères de sélection du dispositif en note 1. Pour commander une unité monophasée, remplacer « CX7 » par « CBX7 » dans le numéro de référence. Une connexion triphasée en série sera fournie.

Ex : Remplacer **CX7-9-10-\***0.16A-A10-WG par **CBX7-9-10-\***0.16A-A10-WJ.

④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place de la poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « WG » par « WJ ». Ex : Remplacer CX7-9-10-\*0.16A-A10-WG par CX7-9-10-\*0.16A-A10-WJ.

⑤ Autres tensions disponibles, voir section A dans ce catalogue. *Les tensions des bobines non standard ne figurant pas ici doivent être commandées*

⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

### Instructions pour les commandes

Préciser le numéro de référence	
Remplacer (*) avec le code de la bobine	<b>Voir les codes dans les tableaux de codes de bobines de cette page</b>
Choisir des modifications si nécessaires	



#### Contrôleur combiné bobine CC régulée – Type 4/12

Ampérage / Puissance					Boîtier de type 4/12, en acier peint		
Puissance maximale ①②③				Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclenche- ment magné- tique	Numéro de référence ④	Code de dimensions
Triphasée							
200 V	230 V	460 V	575 V				
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>							
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	CXU7-9C-22-* -AS0.16A-A10-WG	W6
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	CXU7-9C-22-* -AS0.25A-A10-WG	W6
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	CXU7-9C-22-* -AS0.4A-A10-WG	W6
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	CXU7-9C-22-* -AS0.63A-A10-WG	W6
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	CXU7-9C-22-* -AS1A-A10-WG	W6
~	~	1	1	1,0...1,6	21	CXU7-9C-22-* -AS1.6A-A10-WG	W6
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	CXU7-9C-22-* -AS2.5A-A10-WG	W6
1	1	3	3	2,5...4	52	CXU7-9C-22-* -AS4A-A10-WG	W6
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	CXU7-9C-22-* -AS6.3A-A10-WG	W6
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	CXU7-12C-22-* -AS10A-A10-WG	W6
3	5	10	~	10...16	208	CXU7-16C-22-* -AS16A-A10-WG	W6
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	CXU7-23C-22-* -AS20A-A10-WG	W6
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>							
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	CXU7-9C-22-* -AH2.5A-A10-WG	W6
1	1	3	3	2,5...4	52	CXU7-9C-22-* -AH4A-A10-WG	W6
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	CXU7-9C-22-* -AH6.3A-A10-WG	W6
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	CXU7-12C-22-* -AH10A-A10-WG	W6
3	5	10	15	10...16	208	CXU7-16C-22-* -AH16A-A10-WG	W6
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	CXU7-23C-22-* -AH20A-A10-WG	W6
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	CXU7-23C-22-* -AH25A-A10-WG	W6
<b>KTA7-45H Capacité d'interruption standard</b>							
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	CXU7-30C-22-* -AH10A-A10-WG	W7
3	5	10	15	10...16	208	CXU7-30C-22-* -AH16A-A10-WG	W7
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	CXU7-30C-22-* -AH20A-A10-WG	W7
5	7-1/2	20	25	18...25	325	CXU7-30C-22-* -AH25A-A10-WG	W7
10	10	25	30	23...32	416	CXU7-37C-22-* -AH32A-A10-WG	W7
10	10	25	~	32...45	585	CXU7-37C-22-* -AH45A-A10-WG	W7
10	15	30	~	32...45	585	CXU7-43C-22-* -AH45A-A10-WG	W7



#### Inclut :

- Boîtier de type 12/4 – à l'épreuve de l'eau et à la poussière
- Contrôleur KTA7 de moteur de « type E » avec 1 contact auxiliaire en montage frontal NO (Réf. N° : KT7-PE1-10)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]-TE)
- Contacteurs CA7 (pour fonctionnement à distance), bobine CC
- Câblage d'alimentation
- Poignée IP66 grise et noire de type 4/4X/12 (Réf. N° KT7-HTN) ⑤
- Le transformateur de puissance, le dispositif pilote, les bornes et autres équipements illustrés sont des options installés en usine

Voir les modifications installées en usine page 72

#### Codes de bobines (\*) ⑥

C.C. Code des bobines	Tension
12D	12 V
24D	24 V
48D	48 V
110D	110 V
220D	220 V

① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif.

*La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.*

• Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Choisir le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.

② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant.

③ Le CX7 peut s'appliquer à des charges monophasées. Voir les critères de sélection du dispositif en note 1. Pour commander une unité monophasée, remplacer « CX7 » par « CBX7 » dans le numéro de référence. Une connexion tripolaire en série sera fournie.

Ex : Remplacer CX7-9-10-\*  
-0.16A-A10-WG par CBX7-9-10-\*  
-0.16A-A10-WJ.

④ Une poignée rouge et jaune peut être sélectionnée à la place de la poignée grise et noire standard. Remplacer le suffixe « WG » par « WJ ». Ex : Remplacer CX7-9-10-\*  
-0.16A-A10-WG par CX7-9-10-\*  
-0.16A-A10-WJ.

⑤ Autres tensions disponibles, voir section A dans ce catalogue. *Les tensions des bobines non standard ne figurant pas ici doivent être commandées*

⑥ Voir les informations sur les dimensions page F76.

#### Instructions pour les commandes

Préciser le numéro de référence	
Remplacer (*) avec le code de la bobine	Voir les codes dans les tableaux de codes de bobines de cette page
Choisir des modifications si nécessaires	

### Modifications des contrôleurs combinés inverseurs et non inverseurs (assemblées en usine)

Description	Ajouter le suffixe au numéro de référence
<b>Dispositifs pilotes ①</b>	
Bouton poussoir multi fonction START STOP	-3U
Bouton poussoir multi fonction ON-OFF	-4U
Bouton poussoir multi fonction FOR-STOP-REV	-3U
Bouton poussoir multi fonction UP-STOP-DOWN	-4U
Bouton poussoir multi fonction OPEN-STOP-CLOSE	-5U
Sélecteur HAND-AUTO	-5
Sélecteur OFF-ON	-6
Sélecteur « HAND-OFF-AUTO »	-7
Sélecteur FOR-OFF-REV	-6
Sélecteur UP-OFF-DOWN	-7
Sélecteur OPEN-OFF-CLOSE	-8
Lampe témoin uniquement	-1
Lampes témoins (2) uniquement	-2
Lampe témoin avec bouton poussoir multi fonction START STOP	-13U
Lampe témoin avec bouton poussoir multi fonction ON-OFF	-14U
Lampe témoin avec sélecteur « HAND-AUTO »	-15
Lampe témoin avec sélecteur OFF-ON	-16
Lampe témoin avec sélecteur « HAND-OFF-AUTO »	-17
<b>Transformateur de puissance</b> (avec secondaire à fusible)	Remplacer (*) dans N° de référence par les codes suivants ②
Volts primaires	Volts secondaires
208	120
240	120
Capacité Standard	480
50 watt	575
	380
	240
	480
	120
	110
	24
	24
	XA
	XB
	XC
	XD
	XG
	XE
	XF
<b>Transformateur primaire à fusible – Tous ouverts</b>	FP
<b>Auxiliaires KT7 &amp; contacts de déclenchement – Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Auxiliaires KT7 – Montage latéral</b>	
2 auxiliaires NO	-AS02
2 auxiliaires NO	-AS20
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-AS11
<b>Contacts de déclenchement KT7 supplémentaires, montage latéral</b>	
1 décl.ther,magn. NO+ 1 magnétique NO uniquement	-R00
1 thermal-magne. NO + 1 magnétique NF uniquement	-R01
1 thermal-magne. NF + 1 magnétique NO uniquement	-R10
<b>Accessoires KT7</b>	
Module de libération de sous-tension	-UA-* <small>Choisir la tension de la bobine dans le tableau à droite</small>
Module de déclenchement « shunt »	-AA-*

Description	Ajouter le suffixe au numéro de référence
<b>Contacts auxiliaires CA7</b>	
1 auxiliaire NO	-S10
1 auxiliaire NF	-S01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-S11
2 auxiliaires NO	-S20
2 auxiliaires NO	-S02
1 auxiliaire NO + 2 NC Auxiliaires	-S12
2 NO + 1 auxiliaire NF	-S21
3 NO Auxiliaires	-S30
3 NC Auxiliaires	-S03
1 auxiliaire NO + 3 NC Auxiliaires	-S13
3 NO + 1 auxiliaire NF	-S31
2 NO + 2 NC Auxiliary	-S22
4 NO Auxiliaires	-S40
4 NC Auxiliaires	-S04
<b>Autres dispositions de contacts aux. (CA7 uniquement)</b>	
1 NF au lieu de 1 NO standard	-SX10
2 NF au lieu de 2 NO standard (sur CXU7 uniquement)	-SX2
<b>Accessoires contacteur CA7</b>	
Interface électronique	-JE
Suppresseur de surintensité RC	-C
Suppresseur de surintensité Varistor	-V
Suppresseur de surintensité diode	-D
<b>Blocs de bornes sans fil</b>	-▼TB

### Choix des bobines (\*)

Code de bobine	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
24 V	21 V	24 V
28 V	24 V	28 V
120 V	105 V	120 V
127 V	110 V	127 V
230 V	220...230 V	~
240 V	~	240...260 V
277 V	240 V	277 V
460 V	380...400 V	400...460 V
480 V	415 V	480 V

- ① Les boutons poussoirs multi fonction D5 nécessitent des capuchons protecteur et sont fournis en standard (tous les suffixes se terminant en « U »). Les boutons poussoirs multi fonction D7 actuellement fournis en standard ne nécessitent pas de capuchons protecteurs pour répondre au type 4X. Voir la description en section H de ce catalogue.
- ② Les modifications d'usine changent souvent la dimension du boîtier. Consulter l'usine pour les dimensions si cela est critique pour l'installation.

**Contrôleurs de moteur antidéflagrant KTA7 de type 7/9**

Ampérage / Puissance					Boîtier antidéflagrant de type 7/9			
Puissance maximale ①②③					Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclenche- ment magné- tique	Numéro de référence	Code de dimensions
Triphasée								
200 V	230 V	460 V	575 V					
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>								
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	<b>KTA7-25S-0.16A-EX</b>	EX	
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>KTA7-25S-0.25A-EX</b>	EX	
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>KTA7-25S-0.4A-EX</b>	EX	
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>KTA7-25S-0.63A-EX</b>	EX	
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>KTA7-25S-1A-EX</b>	EX	
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>KTA7-25S-1.6A-EX</b>	EX	
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>KTA7-25S-2.5A-EX</b>	EX	
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>KTA7-25S-4A-EX</b>	EX	
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>KTA7-25S-6.3A-EX</b>	EX	
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>KTA7-25S-10A-EX</b>	EX	
3	5	10	~	10...16	208	<b>KTA7-25S-16A-EX</b>	EX	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>KTA7-25S-20A-EX</b>	EX	
7-1/2	7-1/2	15	20	18...25	325	<b>KTA7-25S-25-EX</b> ④	EX	

**Inclut :**

- Boîtiers de Classe I, Groupe C & D – Classe II, Groupe E, F & G
- Contrôleur manuel de moteur auto-protégé de « type E » KT7 (capacité d'interruption standard)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25-TE)

**Modifications (Assemblé en usine)**

Description	Ajouter le suffixe au numéro de référence
<b>Auxiliaires KT7 &amp; contacts de déclenchement—Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Modifications du boîtier</b>	
Reniflard/Drain	-BD

① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif. La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Sélectionner le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant
- ③ Le KTA7 peut être appliqué à des charges monophasées si trois pôles du dispositif sont câblés en série. Voir critères de sélection du dispositif en note ①
- ④ Le KTA7-25S-25A ne convient à une utilisation de démarreur manuel de moteur que parce que le KTA7-25S-25A n'est pas calibré de type E. Les unités supplémentaires de cette page ne peuvent être applicables qu'en tant que démarreur manuel de moteur (c.-à-d. à 575 V).
- ⑤ Voir les informations sur les dimensions page F76.

#### Contrôleurs de moteur antidéflagrant KTA7 de type 7/9 équipés de joints de type 4

Ampérage / Puissance				Boîtier antidéflagrant de type 7/9 (avec joints de type 4)			
Puissance maximale ①②③				Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclen- chement mag- nétique	Numéro de référence	Code de dimensions
Triphasée							
200 V	230 V	460 V	575 V				
<b>KTA7-25S Capacité d'interruption standard</b>							
~	~	~	~	0,10...0,16	2,1	KTA7-25S-0.16A-EY	EY
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	KTA7-25S-0.25A-EY	EY
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	KTA7-25S-0.4A-EY	EY
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	KTA7-25S-0.63A-EY	EY
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	KTA7-25S-1A-EY	EY
~	~	1	1	1,0...1,6	21	KTA7-25S-1.6A-EY	EY
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	KTA7-25S-2.5A-EY	EY
1	1	3	3	2,5...4	52	KTA7-25S-4A-EY	EY
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	KTA7-25S-6.3A-EY	EY
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	KTA7-25S-10A-EY	EY
3	5	10	~	10...16	208	KTA7-25S-16A-EY	EY
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	KTA7-25S-20A-EY	EY
<b>KTA7-25H Capacité d'interruption standard</b>							
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	KTA7-25H-2.5A-EY	EY
1	1	3	3	2,5...4	52	KTA7-25H-4A-EY	EY
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	KTA7-25H-6.3A-EY	EY
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	KTA7-25H-10A-EY	EY
3	5	10	15	10...16	208	KTA7-25H-16A-EY	EY
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	KTA7-25H-20A-EY	EY
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	KTA7-25H-25A-EY	EY
<b>KTA7-45H Capacité d'interruption standard</b>							
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	KTA7-45H-10A-EZ	EZ
3	5	10	15	10...16	208	KTA7-45H-16A-EZ	EZ
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	KTA7-45H-20A-EZ	EZ
5	7-1/2	20	25	18...25	325	KTA7-45H-25A-EZ	EZ
10	10	25	30	23...32	416	KTA7-45H-32A-EZ	EZ
15	15	30	~	32...45	585	KTA7-45H-45A-EZ	EZ



#### Inclut :

- Boîtiers de Classe I, Groupe B, C & D – Classe II, Groupe E, F & G
- Contrôleur manuel de moteur auto-protégé de « type E » KT7 (capacité d'interruption standard)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]-TE)

#### Modifications (Assemblé en usine)

Description	Ajouter le suffixe au numéro de Réf.
<b>Auxiliaires &amp; déclencheur KT7</b>	
<b>Contacts – Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Auxiliaires KT7 – Montage latéral</b>	
2 auxiliaires NO	-AS02
2 auxiliaires NO	-AS20
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-AS11
<b>Contacts de déclenchement KT7 supplémentaires, montage latéral</b>	
1 décl.ther,magn. NO + 1 magn. NO	-R00
1 décl.ther,magn. NO + 1 magn. NF	-R01
1 décl.ther,magn. NF + 1 magn. NO	-R10
<b>Accessoires</b>	
Module de libération de sous-tension	-UA-*
Module de déclenchement « shunt »	-AA-*
<b>Modifications du boîtier</b>	
Breather/Drain	-BD

Choisir la tension de la bobine dans le tableau ci-dessous


#### Choix des bobines (\*)

Code de bobine	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
24 V	21 V	24 V
28 V	24 V	28 V
120 V	105 V	120 V
127 V	110 V	127 V
230 V	220...230 V	~
240 V	~	240...260 V
277 V	240 V	277 V
460 V	380...400 V	400...460 V
480 V	415 V	480 V

① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif. La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; .F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Sélectionner le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant
- ③ Le KTA7 peut être appliqué à des charges monophasées si trois pôles du dispositif sont câblés en série. Voir critères de sélection du dispositif en note ①
- ④ Voir les informations sur les dimensions page F76.

**Contrôleurs combinés antidéflagrants CX7 de type 7/9**

Ampérage / Puissance					Boîtier antidéflagrant de type 7/9 (avec joints de type 4)			
					Ampérage du relais Contre les surintensités	Déclenche- ment magné- tique	Numéro de référence	Code de dimensions
Triphasée				200 V	230 V	460 V	575 V	
~	~	~	~					
~	~	~	~	0,16...0,25	3,3	<b>CX7-9-10-*</b> -AS0.25A-A10-EZ	EZ	
~	~	~	~	0,25...0,40	5,2	<b>CX7-9-10-*</b> -AS0.4A-A10-EZ	EZ	
~	~	~	~	0,40...0,63	8,2	<b>CX7-9-10-*</b> -AS0.63A-A10-EZ	EZ	
~	~	1/2	3/4	0,63...1,0	13	<b>CX7-9-10-*</b> -AS1A-A10-EZ	EZ	
~	~	1	1	1,0...1,6	21	<b>CX7-9-10-*</b> -AS1.6A-A10-EZ	EZ	
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>CX7-9-10-*</b> -AS2.5A-A10-EZ	EZ	
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>CX7-9-10-*</b> -AS4A-A10-EZ	EZ	
1-1/2	2	5	~	4...6,3	82	<b>CX7-9-10-*</b> -AS6.3A-A10-EZ	EZ	
3	3	7-1/2	~	6,3...10	130	<b>CX7-12-10-*</b> -AS10A-A10-EZ	EZ	
3	5	10	~	10...16	208	<b>CX7-16-10-*</b> -AS16A-A10-EZ	EZ	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>CX7-23-10-*</b> -AS20A-A10-EZ	EZ	
KTA7-25H Capacité d'interruption standard								
1/2	3/4	1-1/2	2	1,6...2,5	33	<b>CX7-9-10-*</b> -AH2.5A-A10-EZ	EZ	
1	1	3	3	2,5...4	52	<b>CX7-9-10-*</b> -AH4A-A10-EZ	EZ	
1-1/2	2	5	5	4...6,3	82	<b>CX7-9-10-*</b> -AH6.3A-A10-EZ	EZ	
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>CX7-12-10-*</b> -AH10A-A10-EZ	EZ	
3	5	10	15	10...16	208	<b>CX7-16-10-*</b> -AH16A-A10-EZ	EZ	
5	7-1/2	15	~	14,5...20	260	<b>CX7-23-10-*</b> -AH20A-A10-EZ	EZ	
7-1/2	7-1/2	15	~	18...25	325	<b>CX7-23-10-*</b> -AH25A-A10-EZ	EZ	
KTA7-45H Capacité d'interruption standard								
3	3	7-1/2	10	6,3...10	130	<b>CX7-30-10-*</b> -AH10A-A10-EZ	EZ	
3	5	10	15	10...16	208	<b>CX7-30-10-*</b> -AH16A-A10-EZ	EZ	
5	7-1/2	15	20	14,5...20	260	<b>CX7-30-10-*</b> -AH20A-A10-EZ	EZ	
5	7-1/2	20	25	18...25	325	<b>CX7-30-10-*</b> -AH25A-A10-EZ	EZ	
7-1/2	10	20	25	23...32	416	<b>CX7-30-10-*</b> -AH32A-A10-EZ	EZ	
10	10	25	30	32...45	585	<b>CX7-37-10-*</b> -AH45A-A10-EZ	EZ	
15	15	30	~	32...45	585	<b>CX7-43-10-*</b> -AH45A-A10-EZ	EZ	

**Inclut :**

- Boîtiers de Classe I, Groupe B, C & D – Classe II, Groupe E, F & G
- Contrôleur manuel de moteur auto-protégé de « type E » KT7 avec 1 contact auxiliaire NO en montage frontal (Réf. N°: KT7-PE1-10)
- Adaptateur de borne pour applications de type E (Réf. N° KT7-25[45]-TE)
- Contacteur CA7 (pour fonctionnement à distance), bobine CA
- Câblage d'alimentation

**Modifications (Assemblé en usine)**

Description	Remplacer « A10 » dans le N° de Réf par....
<b>Auxiliaires &amp; déclencheur KT7</b>	
<b>Contacts – Montage frontal</b>	
1 auxiliaire NO	-A10
1 auxiliaire NF	-A01
1 auxiliaire NO + 1 auxiliaire NF	-A11
2 auxiliaires NO	-A20
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NF	-T10A01
1 déclencheur NO + 1 auxiliaire NO	-T10A10
<b>Description</b>	<b>Ajouter le suffixe au numéro de Réf.</b>
<b>Accessoires contacteur CA7</b>	
1 auxiliaire NF	-S01
1 auxiliaire NO	-S10
<b>Accessoires contacteur CA7</b>	
Interface électronique	-JE
Suppresseur de surintensité RC	-C
Suppresseur de surintensité Varistor	-V
Suppresseur de surintensité Diode	-D
<b>Modifications du boîtier</b>	
Double bouton poussoir STAR-STOP	-3
Sélecteur ON-OFF	-6
H-0-A	-7
Reniflard/Drain	-BD

**Codes de bobines (\*) ④**

C.A. Code des bobines	Plage de tension	
	50 Hz	60 Hz
<b>24Z</b>	24 V	24 V
<b>120</b>	110 V	120 V
<b>208</b>	~	208 V
<b>220W</b>	~	208 V-240 V
<b>240</b>	220 V	240 V
<b>277</b>	240 V	277 V
<b>380</b>	380...400 V	440 V
<b>480</b>	440 V	480 V
<b>600</b>	550 V	600 V

**① Les puissances listées dans le tableau ci-dessous sont fournies à titre indicatif.**

**La sélection finale du démarreur manuel dépend de l'intensité de pleine charge réelle du moteur et du facteur de service.**

- Pour les moteurs à facteur de service inférieur à 1,15. Utiliser l'intensité de pleine charge du moteur fois 0,9 et choisir le démarreur de moteur avec la plage de courant appropriée. Exemple : IPC moteur = 4,2 A ; F.S. = 1,0. 4,2 A x 0,9 = 3,78 A. Choisir le numéro de référence KTA7-25S-4.0A.
- ② Le déclencheur magnétique est fixé à 13x la valeur maximale de la plage de réglage du courant.
- ③ Le CX7 peut s'appliquer à des charges monophasées. Voir les critères de sélection du dispositif en note 1. Pour commander une unité monophasée, remplacer « CX7 » par « CBX7 » dans le numéro de référence. Une connexion tripolaire en série sera fournie.  
Ex : Remplacer **CX7-9-10-\***-0.16A-A10-WG par **CBX7-9-10-\***-0.16A-A10-WJ.
- ④ Voir les informations sur les dimensions page F76.
- ⑤ Autres tensions disponibles, voir section A dans ce catalogue. *Les tensions des bobines non standard ne figurant pas ici doivent être commandées*

**Instructions pour les commandes**

Préciser le numéro de référence	
Remplacer (*) avec le code de la bobine	Voir les codes dans les tableaux de codes de bobines de cette page
Choisir des modifications si nécessaires	