

# Démarrateurs et équipements en coffret

## Démarrateurs de sécurité

Conformité à la norme IEC 60204-1 "Sécurité des machines - Equipement électrique des machines"

### Caractéristiques

Conformité aux normes	IEC 60947-4-1, IEC 60204-1
Matière	Polycarbonate <sup>(1)</sup>

### Références

Démarrateurs 1 sens de marche avec transformateur de commande intégré, précâblés pour réseaux triphasés de 380 à 400 V 50 Hz (avec commande du sectionnement par boutons-poussoirs)

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50 Hz en catégorie AC-3	Disjoncteur Domaine de réglage des déclencheurs thermiques	Démarrateur étanche Référence <sup>(2)</sup>	Masse
380/400 V			
kW	A		kg
0,06	0,16...0,25	LJ7 K06Q702	2,270
0,09	0,25...0,40	LJ7 K06Q703	2,270
0,18	0,40...0,63	LJ7 K06Q704	2,270
0,25	0,63...1	LJ7 K06Q705	2,270
0,55	1...1,6	LJ7 K06Q706	2,270
0,75	1,6...2,5	LJ7 K06Q707	2,270
1,5	2,5...4	LJ7 K06Q708	2,270
2,2	4...6,3	LJ7 K06Q710	2,270
4	6...10	LJ7 K09Q714	2,270



LJ7 K06●●

### Spécifications

Fonctions assurées par le démarreur :

- sectionnement,
- verrouillage du sectionnement monté d'origine sur LJ7 K09,
- Arrêt d'urgence verrouillable (1/4 de tour) <sup>(3)</sup>,
- protection contre les courts-circuits,
- protection contre les surcharges,
- protection contre la baisse de tension pour les LJ7 K09. Pour les LJ7 K06, possibilité d'ajouter un déclencheur à manque de tension GVAX●●,
- commande par boutons-poussoirs : 1 bouton "I" Marche (blanc) et 1 bouton "O" Arrêt (noir),
- borne pour raccordement éventuel d'un contact libre de potentiel dans le circuit de commande,
- degré de protection de l'enveloppe : IP55 à double isolement.

La remise sous tension de l'alimentation après coupure, doit se faire par une action volontaire.

Possibilité d'ajouter un voyant GV2 SN●●, à monter par vos soins, consulter notre agence régionale.

Transformateur de commande intégré : 400/24 V, 25 VA.

### Variantes (montées par nos soins)

Description	Variante disponible pour démarreur	Suffixe à indiquer en fin de référence du démarreur <sup>(4)</sup>
Avec Arrêt d'urgence Pas de boutons de commande	LJ7 K06Q705...K09Q714	A04
Avec cadenassage (monté d'origine sur LJ7 K09)	LJ7 K06Q705...K06Q710	A29
Sans disjoncteur <sup>(6)</sup> (ni déclencheur à manque de tension)	LJ7	<sup>(5)</sup>
Sans disjoncteur <sup>(6)</sup> Avec Arrêt d'urgence Pas de boutons de commande	LJ7 K09Q7	A04
Sans disjoncteur <sup>(6)</sup> Sans Arrêt d'urgence (cas où l'arrêt d'urgence est sur la machine)	LJ7 K09Q7	A39
Sans disjoncteur <sup>(6)</sup> Sans Arrêt d'urgence Pas de boutons de commande	LJ7 K09Q7	A04A39

<sup>(1)</sup> Eviter de mettre ce matériau en contact avec des bases fortes (détergents, solvants chlorés, cétones, alcool, hydrocarbures aromatiques).

<sup>(2)</sup> Dans la référence, le code tension Q7 (380/400 V) désigne la tension puissance sur laquelle sera raccordé le démarreur, étant entendu que le contacteur possède une bobine ~ 24 V (voir schéma du circuit de commande).

<sup>(3)</sup> LJ7 K06 : l'Arrêt d'urgence type coup de poing agit mécaniquement sur le disjoncteur.

<sup>(4)</sup> LJ7 K09 : la fonction Arrêt d'urgence est assurée par un déclencheur à manque de tension GVAX385, agissant sur le disjoncteur. Celui-ci est systématiquement livré précâblé en 380/400 V 50 Hz.

<sup>(5)</sup> Exemple : LJ7 K06Q705A04.

<sup>(6)</sup> Supprimer les 2 derniers chiffres de la référence du démarreur choisi. Exemple : LJ7 K06Q705 devient LJ7 K06Q7.

<sup>(7)</sup> Commander le disjoncteur séparément. Références GV2 ME : voir chapitre 3 "Composants de protection TeSys".

# Démarrateurs et équipements en coffret

## Démarrateurs de sécurité

Conformité à la norme IEC 60204-1 "Sécurité des machines - Equipement électrique des machines"

### Caractéristiques

Conformité aux normes	IEC 60947-4-1, IEC 60204-1
Matière	Polycarbonate <sup>(1)</sup>

### Références

**Démarrateurs 2 sens de marche avec transformateur de commande intégré, précâblés pour réseaux triphasés de 380 à 400 V 50 Hz (avec commande du sectionnement par boutons-poussoirs)**

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50 Hz en catégorie AC-3 380/400 V	Disjoncteur Domaine de réglage des déclencheurs thermiques	Démarrateur étanche Référence <sup>(2)</sup>	Masse kg
0,06	0,16...0,25	LJ8 K06Q702	2,650
0,09	0,25...0,40	LJ8 K06Q703	2,650
0,18	0,40...0,63	LJ8 K06Q704	2,650
0,25	0,63...1	LJ8 K06Q705	2,650
0,55	1...1,6	LJ8 K06Q706	2,650
0,75	1,6...2,5	LJ8 K06Q707	2,650
1,5	2,5...4	LJ8 K06Q708	2,650
2,2	4...6,3	LJ8 K06Q710	2,650
4	6...10	LJ8 K09Q714	2,650



LJ8 K06●●



LJ8 K09●●

### Spécifications

Fonctions assurées par le démarreur :

- sectionnement,
- verrouillage du sectionnement monté d'origine sur LJ8 K09,
- Arrêt d'urgence verrouillable (1/4 de tour) <sup>(3)</sup>,
- protection contre les courts-circuits,
- protection contre les surcharges,
- protection contre la baisse de tension pour les LJ8 K09. Pour les LJ8 K06, possibilité d'ajouter un déclencheur à manque de tension GVAX●●,
- commande par bouton-tournant "I-II" à positions non maintenues et bouton-poussoir "O" Arrêt (noir),
- borne pour raccordement éventuel d'un contact libre de potentiel dans le circuit de commande,
- degré de protection de l'enveloppe : IP55 à double isolement.

La remise sous tension de l'alimentation après coupure, doit se faire par une action volontaire.

Possibilité d'ajouter un voyant GV2 SN●●, à monter par vos soins, consulter notre agence régionale.

Transformateur de commande intégré : 400/24 V, 25 VA.

### Variantes (montées par nos soins)

Description	Variante disponible pour démarreur	Suffixe à indiquer en fin de référence du démarreur
Sans disjoncteur <sup>(5)</sup> (ni déclencheur à manque de tension)	LJ8	<sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Eviter de mettre ce matériau en contact avec des bases fortes (détergents, solvants chlorés, cétones, alcool, hydrocarbures aromatiques).

<sup>(2)</sup> Dans la référence, le code tension Q7 (380/400 V) désigne la tension puissance sur laquelle sera raccordé le démarreur, étant entendu que le contacteur possède une bobine ~ 24 V (voir schéma du circuit de commande).

<sup>(3)</sup> LJ8 K06 : l'Arrêt d'urgence type coup de poing agit mécaniquement sur le disjoncteur.

LJ8 K09 : la fonction Arrêt d'urgence est assurée par un déclencheur à manque de tension GVAX385, agissant sur le disjoncteur. Celui-ci est systématiquement livré précâblé en 380/400 V 50 Hz.

<sup>(4)</sup> Supprimer les 2 derniers chiffres de la référence du démarreur choisi. Exemple : LJ8 K06Q702 devient LJ8 K06Q7.

<sup>(5)</sup> Commander le disjoncteur séparément. Références GV2 ME : voir chapitre 3 "Composants de protection TeSys".