

Démarrateurs et équipements en coffret

Démarrateurs de sécurité

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



LG7 K06●●



LG7 D12●●

Caractéristiques

Conformité aux normes	IEC 60204-1, IEC 60947-4-1
Matière	Polycarbonate ⁽¹⁾

Références

Démarrateurs 1 sens de marche (avec commande du sectionnement par boutons-poussoirs)

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3			Disjoncteur Domaine de réglage des déclencheurs thermiques A	Démarrateur étanche Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾	Masse kg
220/230 V kW	400/415 V kW	440 V kW			
-	0,06	0,06	0,16...0,25	LG7 K06●●02	1,300
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG7 K06●●03	1,300
-	0,18	0,18	0,40...0,63	LG7 K06●●04	1,300
0,12	0,25	0,37	0,63...1	LG7 K06●●05	1,300
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG7 K06●●06	1,300
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG7 K06●●07	1,300
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG7 K06●●08	1,300
1,1	2,2	3	4...6,3	LG7 K06●●10	1,300
1,5	4	4	6...10	LG7 K09●●14	1,450
3	5,5	5,5	9...14	LG7 D12●●16	1,600
4	7,5	9	13...18	LG7 D18●●20	1,630
4	9	9	17...23	LG7 D18●●21	1,630

Spécifications

Fonctions assurées par le démarreur :

- sectionnement,
- verrouillage du sectionnement monté d'origine à partir du LG7 K09,
- Arrêt d'urgence verrouillable (1/4 de tour) ⁽³⁾,
- protection contre les courts-circuits,
- protection contre les surcharges,
- protection contre la baisse de tension à partir de LG7 K09. Pour les LG7 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),
- 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.

Pour les tensions d'alimentation entre 380 et 415 V (repères Q7, V7 ou N7) le circuit contrôle est précâblé entre phases. Pour les autres tensions, le circuit contrôle doit être raccordé par vos soins.

Variantes (montées par nos soins)

Voir page 2/45.

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

⁽²⁾ Repères des tensions du circuit de commande :

LG7 K						
Volts ~ 50/60 Hz	24	220/ 230	230	380/ 400	400	400/ 415
Repère	B7	M7	P7	Q7	V7	N7

LG7 D						
Volts ~ 50/60 Hz	24	220	230	380	400	415
Repère	B7	M7	P7	Q7	V7	N7

⁽³⁾ LG7 K06 : l'Arrêt d'urgence type coup de poing agit mécaniquement sur le disjoncteur.

LG7 K09, D12, D18 : 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 380/400/415 V 50 Hz. Pour réseau 60 Hz, consulter notre agence régionale.

Démarrateurs et équipements en coffret

Démarrateurs de sécurité

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

PB11680_L32_016



LG1 K●●

Caractéristiques	
Conformité aux normes	IEC 60204-1, IEC 60947-4-1
Matière	Polycarbonate ⁽¹⁾

Références

Démarrateurs 1 sens de marche (avec commande rotative du sectionnement)
 Condamnation de l'ouverture du coffret sous tension en position "I"

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3			Disjoncteur Domaine de réglage des déclencheurs thermiques	Démarrateur étanche Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾	Masse
220/230 V	400/415 V	440 V			
kW	kW	kW	A		kg
-	0,06	0,06	0,16...0,25	LG1 K065●●02	0,970
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG1 K065●●03	0,970
-	0,18	0,18	0,40...0,63	LG1 K065●●04	0,970
0,12	0,25	0,25	0,63...1	LG1 K065●●05	0,970
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG1 K065●●06	0,970
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG1 K065●●07	0,970
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG1 K065●●08	0,970
1,1	2,2	3	4...6,3	LG1 K065●●10	0,970
1,5	4	4	6...10	LG1 K095●●14	1,120
3	5,5	5,5	9...14	LG1 D122●●16	1,270
4	7,5	9	13...18	LG1 D182●●20	1,290
4	9	9	17...23	LG1 D182●●21	1,290

Spécifications

Fonctions assurées par le démarreur :

- sectionnement,
- verrouillage du sectionnement,
- Arrêt d'urgence verrouillable (interrupteur-sectionneur rouge/jaune),
- protection contre les courts-circuits,
- protection contre les surcharges,
- commande par boutons-poussoirs : 1 bouton "I" Marche (blanc) et 1 bouton "O" Arrêt (noir),
- 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 déclencheur à manque de tension GVAX●●.

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

Pour les tensions d'alimentation entre 380 et 415 V (repères Q7, V7 ou N7) le circuit contrôle est précâblé entre phases. Pour les autres tensions, le circuit contrôle doit être raccordé par vos soins.

Variantes (montées par nos soins)

Voir page 2/45.

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

(2) Repères des tensions du circuit de commande :

LG1 K					
Volts ~ 50/60 Hz	220/230	230	380/400	400	400/415
Repère	M7	P7	Q7	V7	N7

LG1 D					
Volts ~ 50/60 Hz	220	230	380	400	415
Repère	M7	P7	Q7	V7	N7

Démarrateurs et équipements en coffret

Démarrateurs de sécurité

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



LG8 K06●●



LG8 K09●●

Caractéristiques

Conformité aux normes	IEC 60204-1, IEC 60947-4-1
Matière	Polycarbonate ⁽¹⁾

Références

Démarrateurs 2 sens de marche (avec commande du sectionnement par boutons-poussoirs)

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3			Disjoncteur Domaine de réglage des déclencheurs thermiques A	Démarrateur étanche Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾	Masse kg
220/230 V kW	400/415 V kW	440 V kW			
-	0,06	0,06	0,16...0,25	LG8 K06●●02	1,640
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG8 K06●●03	1,640
-	0,18	0,18	0,40...0,63	LG8 K06●●04	1,640
0,12	0,25	0,25	0,63...1	LG8 K06●●05	1,640
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG8 K06●●06	1,640
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG8 K06●●07	1,640
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG8 K06●●08	1,640
1,1	2,2	3	4...6,3	LG8 K06●●10	1,640
1,5	4	4	6...10	LG8 K09●●14	1,640
3	5,5	5,5	9...14	LG8 K12●●16	1,640

Spécifications

Fonctions assurées par le démarreur :

- sectionnement,
- verrouillage du sectionnement monté d'origine à partir du LG8 K09,
- Arrêt d'urgence verrouillable (1/4 de tour) ⁽³⁾,
- protection contre les courts-circuits,
- protection contre les surcharges,
- protection contre la baisse de tension à partir de LG8 K09. Pour les LG8 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),
- 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.

Pour les tensions d'alimentation entre 380 et 415 V (repères Q7, V7 ou N7) le circuit contrôle est précâblé entre phases. Pour les autres tensions, le circuit contrôle doit être raccordé par vos soins.

Variantes (montées par nos soins)

Voir page 2/45.

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

⁽²⁾ Repères des tensions du circuit de commande :

Volts ~	220/	380/	400/
50/60 Hz	230	400	415
Repère	M7	Q7	N7

⁽³⁾ **LG8 K06** : l'Arrêt d'urgence type coup de poing agit mécaniquement sur le disjoncteur.

LG8 K09 : la fonction Arrêt d'urgence est assurée par un déclencheur à manque de tension **GV AX385**, agissant sur le disjoncteur. Celui-ci est systématiquement livré précâblé en 380/400/415 V 50 Hz. Pour réseau 60 Hz, consulter notre agence régionale.

Démarrateurs et équipements en coffret

Démarrateurs de sécurité

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

PB1108Z_L32_eps



LG7 ●●A04

Variantes (montées par nos soins)		
Description	Variante disponible pour démarreur	Suffixe à indiquer en fin de référence du démarreur ⁽¹⁾
Avec Arrêt d'urgence Pas de boutons de commande	LG7 K06M705...K09M714 LG7 K06Q705...K09Q714	A04
Avec Arrêt d'urgence type coup de poing ⁽²⁾	LG1 K06M705...K09M714 LG1 K06Q705...K09Q714	A37
Avec cadenassage (monté d'origine à partir du LG7 K09)	LG7 K06M705...K06M710	A29
Sans disjoncteur ⁽³⁾ (ni déclencheur à manque de tension)	LG1●●M7, LG1●●Q7, LG7●●M7, LG7●●Q7, LG8●●M7, LG8●●Q7	⁽⁴⁾

Pour les démarrateurs LG7 : les variantes A04, A29 et A39 (sans arrêt d'urgence) peuvent également être réalisées à partir de pièces détachées.

Coffret vide, contacteur et disjoncteur à commander séparément.

A monter par vos soins.

Références des coffrets vides **DE1KS** : voir page 2/53.

Références des contacteurs **LC1 K** : voir chapitre 5 "Contacteurs TeSys".

Références des disjoncteurs **GV2 ME** : voir chapitre 3 "Composants de protection TeSys".

⁽¹⁾ Exemple : **LG7 D12M716A04**.

⁽²⁾ L'Arrêt d'urgence type coup de poing agit mécaniquement sur le disjoncteur.

⁽³⁾ Commander le disjoncteur séparément. Références GV2 ME: voir chapitre 3 "Composants de protection TeSys".

⁽⁴⁾ Supprimer les 2 derniers chiffres de la référence du démarreur choisi. Exemple : **LG1 K065●●08** devient **LG1 K065●●**.