Démarreurs et équipements en coffret TeSys

Démarreurs directs pour commande de moteurs de 0,25 à 7,5 kW avec relais thermique triphasé à 3 phases protégées

Caractéristiques

Conformité aux normes	IEC 60947-4-1, IEC 60439-1, VDE 0660-102 et EN 60947
Degré de protection selon IEC 60529	IP 65
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement : - 5 à + 40 °C
Positions de fonctionnement	Identiques à celles des contacteurs série k
Matière	ABS autoextinguible

Références

533788

533789

LE1 M35●●●●

Démarreurs 1 sens de marche

Le démarreur LE1 M, associé à des constituants pour la protection contre les courts-circuits, offre une coordination de type 1 ou 2 selon les dispositifs employés.

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3				Relais de protection LR2 K zone de réglage *(1)*	Référence de base à compléter par le repère de la tension *(2)*	Masse
220 V 230 V	240 V	380 V 400 V	415 V			
kW	kW	kW	kW	A		kg
0,12	0,12	0,25	0,25	0,54…0,8	**LE1 M35●●05**	0,600
0,18	0,18	0,37	0,37	0,8…1,2	**LE1 M35●●06**	0,600
0,25	0,25	0,55	0,55	1,2…1,8	**LE1 M35●●07**	0,600
0,37	0,37	1,1	0,75	1,8…2,6	**LE1 M35●●08**	0,600
0,55	0,55	1,5	1,5	2,6…3,7	**LE1 M35●●10**	0,600
1,1	0,75	2,2	2,2	3,7…5,5	**LE1 M35●●12**	0,600
1,5	1,1	3	3	5,5…8	**LE1 M35●●14**	0,600
2,2	2,2	4	4	8…11,5	**LE1 M35●●16**	0,600
3	3	5,5	5,5	10…14	**LE1 M35●●21**	0,600
3,7	4	7,5	7,5	12…16	**LE1 M35●●22**	0,600

Description

- ■ La version standard comporte :
  - □ 1 bouton “I” Marche vert,
  - □ 1 bouton “O/R” Arrêt/Réarmement rouge,
  - □ 1 voyant de signalisation de fonctionnement jaune.
- ■ La commande peut s'effectuer par impulsion ou être maintenue.
- ■ Une borne de terre et une borne de neutre sont prévues sur le fond du coffret.

Variante

Démarreur sans relais de protection LR2 K

Supprimer les 2 derniers caractères de la référence du démarreur choisi.
Exemple : **LE1 M35●●**

Elément séparé de rechange

Désignation	Référence de base à compléter par le repère de la tension *(2)*	Masse kg
Contacteur	**LC1 K●●A80**	0,180

(1) Relais de protection thermique monté d'origine.
(2) Le raccordement de la bobine du contacteur est réalisé d'origine entre 2 phases du circuit de puissance.
*De ce fait, les repères indiqués ci-dessous correspondent à la **tension du réseau de puissance**.*

Volts ∿ 50/60 Hz	24	220	230	240	380	400	415	440
Repère	B7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

*Exemple : réseau 380/400 V triphasé, moteur 4 kW : **LE1 M35Q716**.*

Encombrements : page 24105/3
Schémas : page 24105/3

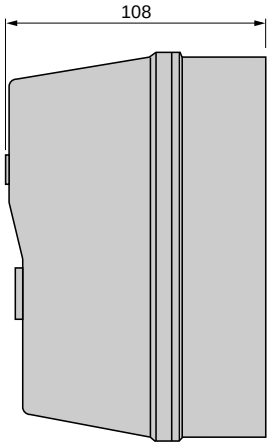
Telemecanique

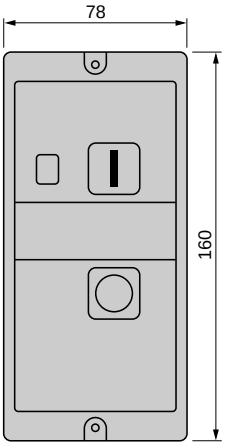
Démarreurs et équipements en coffret TeSys

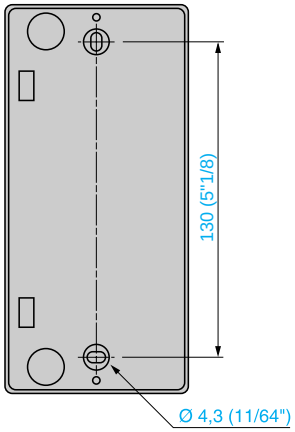
Démarreurs directs pour commande de moteurs de 0,25 à 7,5 kW avec relais thermique triphasé à 3 phases protégées

Encombrements

LE1 M35 *(1)*







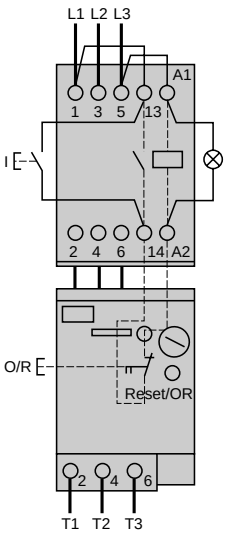
Prédécoupes ou bouchons obturateurs pour presse-étoupe

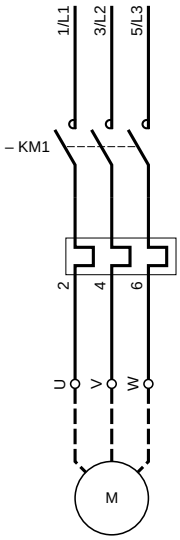
Type de coffret	A la partie supérieure		A la partie inférieure	
	PG	ISO	PG	ISO
LE1 M	2 x 13 à 2 x 21	2 x 20 ou 2 x 25	2 x 13 à 2 x 21	2 x 20 ou 2 x 25

(1) Montage possible sur cloison ou bâti de machine. Prédécoupes pour presse-étoupe 4 x 13 P.

Schémas

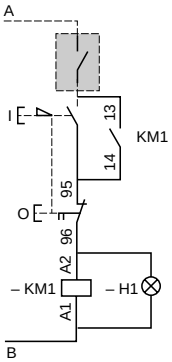
LE1 M35



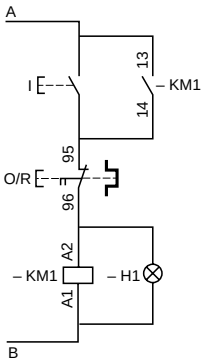


Choix du type de commande interne au produit

Commande par boutons-poussoirs maintenus



Commande par boutons-poussoirs à impulsion



Raccordement	A	B
220 V, 230 V, 240 V	L3	Neutre
380 V, 400 V, 415 V, 440 V	L3	L1
Autres tensions	Borne 1	Borne 2

Références :
page 24105/2