COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE DE DÉMARRAGE DIRECT CEVM ET CEVT

E01-CEV-FT-001

Fiche produit · Coffrets de démarrage direct

Coffret de démarrage direct électromécanique pour 1, 2 ou 3 moteurs, monophasés 230 V (CEVM) ou triphasés 400 V (CEVT). Le coffret 1 moteur est en boîtier thermoplastique IP65, avec sectionneur général et deux entrées très basse tension pour pressostat ou flotteurs.



Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz (CEVM1, monophasé) ; 400 Vac ± 10 %, 50/60 Hz (CEVT1, triphasé)
Nombre de moteurs	1 (CEVM1, CEVT1), 2 (CEVM2, CEVT2) ou 3 (CEVM3, CEVT3)
Sectionneur	Sectionneur général avec blocage d'ouverture
Commande	Sélecteur automatique – 0 – manuel, à positions stables
Signalisation	Voyant LED présence réseau, voyant marche, voyant surcharge
Appareillage	Transformateur et fusible de protection du circuit auxiliaire, fusibles de protection du moteur, contacteur, relais thermique à réarmement intérieur, bornier de raccordement
Entrées	2 entrées en très basse tension pour pressostat ou flotteurs (niveau mini et niveau maxi)
Protection	Surintensité, avec alarme
Boîtier	Thermoplastique, avec presse-câbles
Indice de protection	IP65
Température d'utilisation	-5 à +40 °C
Option sondes de niveau	OP-SONDES, kit de gestion des sondes 24/230 Vac

Description

Le coffret CEVM1 ou CEVT1 démarre un moteur en direct, par contacteur. Un sectionneur général coupe l'alimentation. Le moteur est protégé par fusibles et relais thermique ; le circuit auxiliaire est alimenté par un transformateur protégé par fusible.

Trois voyants signalent la présence du réseau, la marche et la surcharge.

Le sélecteur en façade choisit le mode de fonctionnement :

- automatique : marche commandée par un pressostat ou des flotteurs raccordés sur les entrées très basse tension ;
- 0 : arrêt ;
- manuel.

Deux versions sont proposées : CEVM pour des moteurs monophasés 230 V, CEVT pour des moteurs triphasés 400 V. Chacune existe pour 1, 2 ou 3 moteurs : CEVM1, CEVM2 et CEVM3, CEVT1, CEVT2 et CEVT3. Hormis le nombre de moteurs et l'option OP-SONDES, les caractéristiques ci-dessus sont celles du coffret 1 moteur.

Pour les coffrets 2 et 3 moteurs, la plage d'intensité du tableau s'entend par moteur.

Performances

Modèles, puissances et plages d'intensité (par moteur)

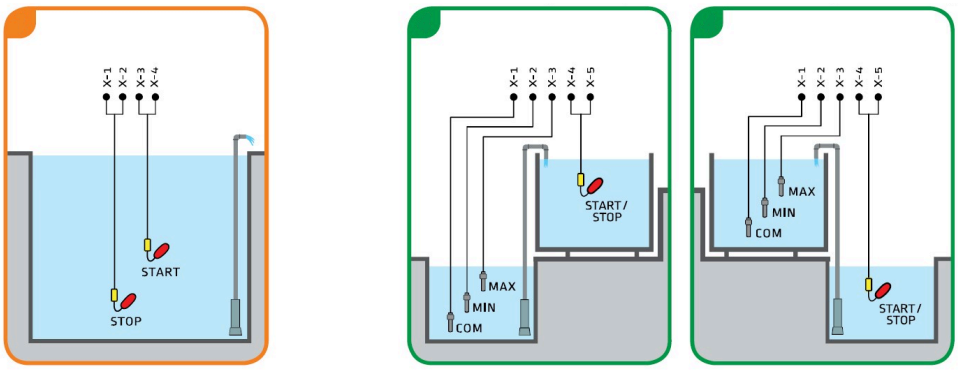
Code	Puissance moteur mini (kW)	Puissance moteur maxi (kW)	Intensité mini (A)	Intensité maxi (A)
CEVM1 – 1 moteur monophasé 230 V				
CEVM1-4,5/6,3	0,37	0,55	4,5	6,3
CEVM1-7/10		0,75	7	10
CEVM1-9/12,5		1,1	9	12,5
CEVM1-11/16		1,5	11	16
CEVM1-14/20		2,2	14	20
CEVM2 – 2 moteurs monophasés 230 V				
CEVM2-4,5/6,3	0,37	0,55	4,5	6,3
CEVM2-7/10		0,75	7	10
CEVM2-9/12,5		1,1	9	12,5
CEVM2-11/16		1,5	11	16
CEVM2-14/20		2,2	14	20
CEVM3 – 3 moteurs monophasés 230 V				
CEVM3-4,5/6,3	0,37	0,55	4,5	6,3
CEVM3-7/10		0,75	7	10
CEVM3-9/12,5		1,1	9	12,5
CEVM3-11/16		1,5	11	16
CEVM3-14/20		2,2	14	20
CEVT1 – 1 moteur triphasé 400 V				
CEVT1-0,9/1,25			0,9	1,25
CEVT1-1,1/1,6			1,1	1,6
CEVT1-1,4/2		0,37	1,4	2
CEVT1-1,8/2,5		0,55	1,8	2,5
CEVT1-2,2/3,2		0,75	2,2	3,2
CEVT1-2,8/4		1,1	2,8	4
CEVT1-4,5/6,3		1,5	4,5	6,3
CEVT1-5,5/8	1,8	2,2	5,5	8
CEVT1-7/10	3	3,7	7	10
CEVT1-9/12,5		4	9	12,5
CEVT1-11/16		5,5	11	16
CEVT1-14/20		7,5	14	20

COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE DE DÉMARRAGE DIRECT CEVM ET CEVT

E01-CEV-FT-001

Code	Puissance moteur mini (kW)	Puissance moteur maxi (kW)	Intensité mini (A)	Intensité maxi (A)
CEVT2 – 2 moteurs triphasés 400 V				
CEVT2-0,9/1,25			0,9	1,25
CEVT2-1,1/1,6			1,1	1,6
CEVT2-1,4/2		0,37	1,4	2
CEVT2-1,8/2,5		0,55	1,8	2,5
CEVT2-2,2/3,2		0,75	2,2	3,2
CEVT2-2,8/4		1,1	2,8	4
CEVT2-4,5/6,3		1,5	4,5	6,3
CEVT2-5,5/8	1,8	2,2	5,5	8
CEVT2-7/10	3	3,7	7	10
CEVT2-9/12,5		4	9	12,5
CEVT2-11/16		5,5	11	16
CEVT2-14/20		7,5	14	20
CEVT3 – 3 moteurs triphasés 400 V				
CEVT3-0,9/1,25			0,9	1,25
CEVT3-1,1/1,6			1,1	1,6
CEVT3-1,4/2		0,37	1,4	2
CEVT3-1,8/2,5		0,55	1,8	2,5
CEVT3-2,2/3,2		0,75	2,2	3,2
CEVT3-2,8/4		1,1	2,8	4
CEVT3-4,5/6,3		1,5	4,5	6,3
CEVT3-5,5/8	1,8	2,2	5,5	8
CEVT3-7/10	3	3,7	7	10
CEVT3-9/12,5		4	9	12,5
CEVT3-11/16		5,5	11	16
CEVT3-14/20		7,5	14	20

Installation



Exemples de raccordement : coffret standard (1) et coffrets avec options (2, 3)

plus d'informations sur : www.aqua-tec.fr ou contact@aqua-tec.fr

1. Usage courant, coffret standard : flotteur STOP sur les bornes X-1 et X-2, flotteur START sur les bornes X-3 et X-4.
2. Eau claire, vidange, coffret avec options : sondes de niveau COM, MIN et MAX sur les bornes X-1, X-2 et X-3, flotteur START/STOP sur les bornes X-4 et X-5.
3. Eau claire, remplissage, coffret avec options : mêmes bornes ; le flotteur START/STOP et les sondes de niveau sont placés à l'inverse du schéma 2.

Sur les schémas, le flotteur est dessiné en jaune et rouge, les sondes de niveau en gris.

Les sondes de niveau des schémas 2 et 3 se raccordent avec l'option OP-SONDES, kit de gestion des sondes 24/230 Vac.

Documents associés : E01-CDI-FT-001, E02-ADP-FT-001, E02-AET-FT-001

Codes produits : CEVM1-4,5/6,3, CEVM1-7/10, CEVM1-9/12,5, CEVM1-11/16, CEVM1-14/20, CEVM2-4,5/6,3, CEVM2-7/10, CEVM2-9/12,5, CEVM2-11/16, CEVM2-14/20, CEVM3-4,5/6,3, CEVM3-7/10, CEVM3-9/12,5, CEVM3-11/16, CEVM3-14/20, CEVT1-0,9/1,25, CEVT1-1,1/1,6, CEVT1-1,4/2, CEVT1-1,8/2,5, CEVT1-2,2/3,2, CEVT1-2,8/4, CEVT1-4,5/6,3, CEVT1-5,5/8, CEVT1-7/10, CEVT1-9/12,5, CEVT1-11/16, CEVT1-14/20, CEVT2-0,9/1,25, CEVT2-1,1/1,6, CEVT2-1,4/2, CEVT2-1,8/2,5, CEVT2-2,2/3,2, CEVT2-2,8/4, CEVT2-4,5/6,3, CEVT2-5,5/8, CEVT2-7/10, CEVT2-9/12,5, CEVT2-11/16, CEVT2-14/20, CEVT3-0,9/1,25, CEVT3-1,1/1,6, CEVT3-1,4/2, CEVT3-1,8/2,5, CEVT3-2,2/3,2, CEVT3-2,8/4, CEVT3-4,5/6,3, CEVT3-5,5/8, CEVT3-7/10, CEVT3-9/12,5, CEVT3-11/16, CEVT3-14/20