COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE DE DÉMARRAGE DIRECT CDIM ET CDIT

E01-CDI-FT-001

Fiche produit · Coffrets de démarrage direct

Coffret de démarrage direct électromécanique pour un moteur, en boîtier thermoplastique IP55. Version monophasée 230 V (CDIM) ou triphasée 400 V (CDIT), commande automatique par pressostat ou flotteur, ou manuelle.



Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz (CDIM, monophasé) ; 400 Vac ± 10 %, 50/60 Hz (CDIT, triphasé)
Nombre de moteurs	1
Commande	Sélecteur automatique – 0 – manuel, à positions stables
Signalisation	Voyant marche, voyant surcharge
Appareillage	Fusibles de protection du moteur, contacteur, relais thermique à réarmement intérieur, bornier de raccordement
Entrée	1 entrée pour pressostat ou flotteur
Protection	Surintensité, avec alarme
Boîtier	Thermoplastique, avec presse-câbles
Indice de protection	IP55
Température d'utilisation	-5 à +40 °C
Option sondes de niveau	OP-SONDES, kit de gestion des sondes 24/230 Vac

Description

Le coffret CDIM ou CDIT démarre un moteur en direct, par contacteur. Il protège le moteur par fusibles et relais thermique, et signale la marche et la surcharge par deux voyants.

Le sélecteur en façade choisit le mode de fonctionnement :

- automatique : marche commandée par un pressostat ou un flotteur raccordé sur l'entrée du coffret ;
- 0 : arrêt ;
- manuel.

Deux versions sont proposées : CDIM pour un moteur monophasé 230 V, CDIT pour un moteur triphasé 400 V.

Performances

Modèles, puissances et plages d'intensité

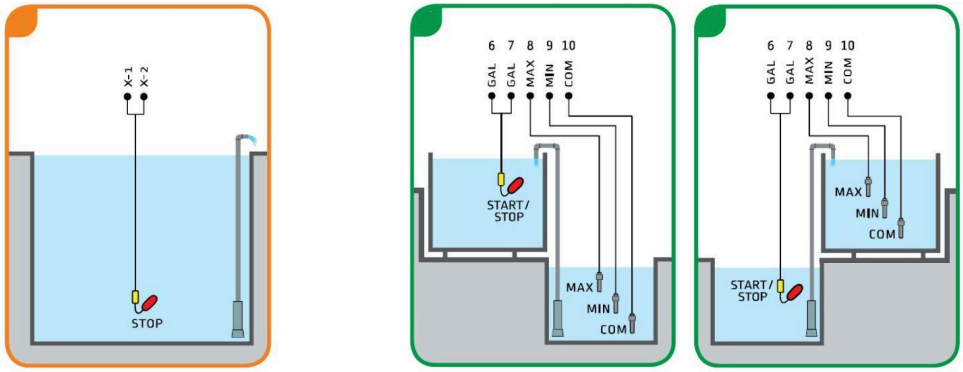
Code	Puissance moteur mini (kW)	Puissance moteur maxi (kW)	Intensité mini (A)	Intensité maxi (A)
CDIM – monophasé 230 V				

COFFRET ÉLECTROMÉCANIQUE DE DÉMARRAGE DIRECT CDIM ET CDIT

E01-CDI-FT-001

Code	Puissance moteur mini (kW)	Puissance moteur maxi (kW)	Intensité mini (A)	Intensité maxi (A)
CDIM-4.5/6.3	0,37	0,55	4,5	6,3
CDIM-7/10		0,75	7	10
CDIM-9/12.5		1,1	9	12,5
CDIM-11/16		1,5	11	16
CDIM-14/20		2,2	14	20
CDIT – triphasé 400 V				
CDIT-0,9/1,25			0,9	1,25
CDIT-1,1/1,6			1,1	1,6
CDIT-1,4/2		0,37	1,4	2
CDIT-1,8/2,5		0,55	1,8	2,5
CDIT-2,2/3,2		0,75	2,2	3,2
CDIT-2,8/4		1,1	2,8	4
CDIT-4,5/6,3		1,5	4,5	6,3
CDIT-5,5/8	1,8	2,2	5,5	8
CDIT-7/10	3	3,7	7	10
CDIT-9/12,5		4	9	12,5
CDIT-11/16		5,5	11	16
CDIT-14/20		7,5	14	20

Installation



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

1. Usage courant, coffret standard : un flotteur (STOP) raccordé aux bornes X-1 et X-2.
2. Eau claire, vidange, coffret avec options : flotteur START/STOP sur les bornes 6 et 7 (GAL), sondes de niveau MAX, MIN et COM sur les bornes 8, 9 et 10.
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-CEV-FT-001

Codes produits : CDIM-4.5/6.3, CDIM-7/10, CDIM-9/12.5, CDIM-11/16, CDIM-14/20, CDIT-0,9/1,25, CDIT-1,1/1,6, CDIT-1,4/2, CDIT-1,8/2,5, CDIT-2,2/3,2, CDIT-2,8/4, CDIT-4,5/6,3, CDIT-5,5/8, CDIT-7/10, CDIT-9/12,5, CDIT-11/16, CDIT-14/20