QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO DIRETTO CDIM E CDIT

E01-CDI-FT-001

Scheda prodotto · Quadri di avviamento diretto

Quadro di avviamento diretto elettromeccanico per un motore, in involucro termoplastico IP55. Versione monofase 230 V (CDIM) o trifase 400 V (CDIT), comando automatico tramite pressostato o galleggiante, oppure manuale.



Caratteristiche tecniche

Tensione di funzionamento	230 Vac ± 10%, 50/60 Hz (CDIM, monofase); 400 Vac ± 10%, 50/60 Hz (CDIT, trifase)
Numero di motori	1
Comando	Selettore automatico-0-manuale, a posizioni stabili
Segnalazione	Spia luminosa di marcia, spia luminosa di sovraccarico
Apparecchiatura elettrica	Fusibili di protezione del motore, contattore, relè termico a riarmo interno, morsettiera di collegamento
Ingresso	1 ingresso per pressostato o galleggiante
Protezione	Sovracorrente, con allarme
Involucro	Termoplastico, con pressacavi
Grado di protezione	IP55
Temperatura di utilizzo	Da -5 a +40 °C
Opzione sonde di livello	OP-SONDES, kit di gestione delle sonde 24/230 Vac

Descrizione

Il quadro CDIM o CDIT avvia un motore in modo diretto, tramite contattore. Protegge il motore con fusibili e relè termico e segnala la marcia e il sovraccarico con due spie luminose.

Il selettore sul pannello frontale imposta la modalità di funzionamento:

- automatico: marcia comandata da un pressostato o da un galleggiante collegato all'ingresso del quadro;
- 0: arresto;
- manuale.

Sono disponibili due versioni: CDIM per un motore monofase 230 V, CDIT per un motore trifase 400 V.

Prestazioni

Modelli, potenze e campi di corrente

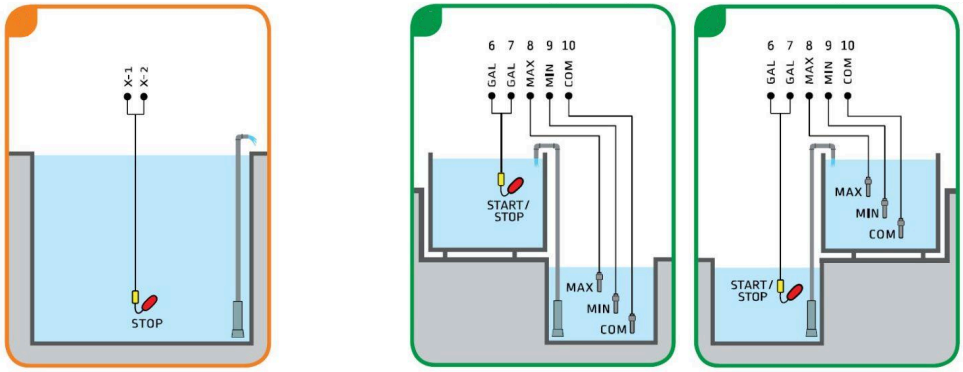
Codice	Potenza motore min. (kW)	Potenza motore max. (kW)	Corrente min. (A)	Corrente max. (A)
CDIM – monofase 230 V				

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO DIRETTO CDIM E CDIT

E01-CDI-FT-001

Codice	Potenza motore min. (kW)	Potenza motore max. (kW)	Corrente min. (A)	Corrente max. (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 – trifase 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

Installazione



Esempi di collegamento: quadro standard (1) e quadri con opzioni (2, 3)

1. Uso corrente, quadro standard: un galleggiante (STOP) collegato ai morsetti X-1 e X-2.
2. Acqua pulita, svuotamento, quadro con opzioni: galleggiante START/STOP sui morsetti 6 e 7 (GAL), sonde di livello MAX, MIN e COM sui morsetti 8, 9 e 10.
3. Acqua pulita, riempimento, quadro con opzioni: stessi morsetti; il galleggiante START/STOP e le sonde di livello sono disposti in modo inverso rispetto allo schema 2.

Negli schemi il galleggiante è disegnato in giallo e rosso, le sonde di livello in grigio.

Le sonde di livello degli schemi 2 e 3 si collegano con l'opzione OP-SONDES, kit di gestione delle sonde 24/230 Vac.

Documenti correlati : E01-CEV-FT-001

Codici prodotto : 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