CUADRO ELECTROMECÁNICO DE ARRANQUE DIRECTO CDIM Y CDIT

E01-CDI-FT-001

Ficha de producto · Cuadros de arranque directo

Cuadro de arranque directo electromecánico para un motor, en caja termoplástica IP55. Versión monofásica 230 V (CDIM) o trifásica 400 V (CDIT), mando automático mediante presostato o flotador, o manual.



Características técnicas

Tensión de funcionamiento	230 Vac ± 10 %, 50/60 Hz (CDIM, monofásico); 400 Vac ± 10 %, 50/60 Hz (CDIT, trifásico)
Número de motores	1
Mando	Selector automático-0-manual, de posiciones estables
Señalización	Piloto luminoso de marcha, piloto luminoso de sobrecarga
Aparamenta	Fusibles de protección del motor, contactor, relé térmico con rearme interior, regleta de bornes de conexión
Entrada	1 entrada para presostato o flotador
Protección	Sobreintensidad, con alarma
Caja	Termoplástica, con prensaestopas
Grado de protección	IP55
Temperatura de uso	De -5 a +40 °C
Opción sondas de nivel	OP-SONDES, kit de gestión de sondas 24/230 Vac

Descripción

El cuadro CDIM o CDIT arranca un motor de forma directa, mediante contactor. Protege el motor con fusibles y relé térmico, y señala la marcha y la sobrecarga con dos pilotos luminosos.

El selector del panel frontal fija el modo de funcionamiento:

- automático: marcha controlada por un presostato o un flotador conectado a la entrada del cuadro;
- 0: paro;
- manual.

Se ofrecen dos versiones: CDIM para un motor monofásico de 230 V, CDIT para un motor trifásico de 400 V.

Prestaciones

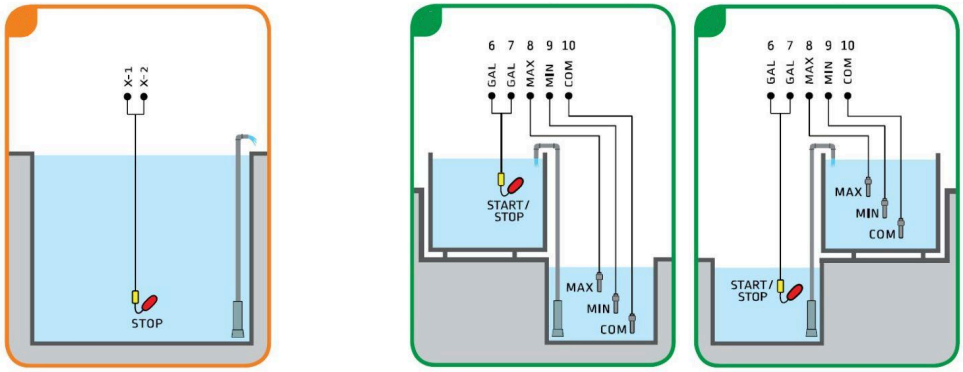
Modelos, potencias y rangos de intensidad

Código	Potencia del motor mín. (kW)	Potencia del motor máx. (kW)	Intensidad mín. (A)	Intensidad máx. (A)
CDIM – monofásico 230 V				

CUADRO ELECTROMECÁNICO DE ARRANQUE DIRECTO CDIM Y CDIT

Código	Potencia del motor mín. (kW)	Potencia del motor máx. (kW)	Intensidad mín. (A)	Intensidad máx. (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 – trifásico 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

Instalación



Ejemplos de conexión: cuadro estándar (1) y cuadros con opciones (2, 3)

1. Uso habitual, cuadro estándar: un flotador (STOP) conectado a los bornes X-1 y X-2.
2. Agua limpia, vaciado, cuadro con opciones: flotador START/STOP en los bornes 6 y 7 (GAL), sondas de nivel MAX, MIN y COM en los bornes 8, 9 y 10.
3. Agua limpia, llenado, cuadro con opciones: mismos bornes; el flotador START/STOP y las sondas de nivel se colocan a la inversa que en el esquema 2.

En los esquemas, el flotador está dibujado en amarillo y rojo, y las sondas de nivel en gris.

Las sondas de nivel de los esquemas 2 y 3 se conectan con la opción OP-SONDES, kit de gestión de sondas de 24/230 Vac.

Documentos relacionados : E01-CEV-FT-001

Códigos de producto : 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