

FICHA TÉCNICA: CONTACTORES MAGNÉTICOS AC

Descripción: Los contactores de la serie LC1D de **MAXYM** están diseñados para el control y arranque eficiente de motores eléctricos trifásicos en aplicaciones industriales exigentes. Ofrecen alta fiabilidad, una prolongada vida útil mecánica y eléctrica, y una excelente resistencia a sobrecargas, cumpliendo con los estándares de seguridad internacionales (CE, RoHS).

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Número de Polos	3 Polos (3P)
Tensión Nominal de Aislamiento (Ui)	690 V AC
Tensión de la Bobina (Uc)	220 V AC (50/60 Hz)
Contactos Auxiliares Integrados	1 NO (Normalmente Abierto) / Configuración "10"
Grado de Protección	IP20 (Frontal)
Normativas y Certificaciones	CE, RoHS, Conforme a IEC 60947-4-1

2. TABLA COMPARATIVA DE MODELOS (SERIE LC1D)

Modelo	Corriente AC-3 (Ie a ≤440V)	Corriente AC-1 (Ith / Térmica)	Potencia Motor (AC-3) 380V / 400V	Potencia Motor (AC-3) 220V / 230V	Contacto Auxiliar
LC1D0910	9 A	25 A	4.0 kW (5.5 HP)	2.2 kW (3 HP)	1 NO
LC1D1210	12 A	25 A	5.5 kW (7.5 HP)	3.0 kW (4 HP)	1 NO
LC1D1810	18 A	32 A	7.5 kW (10 HP)	4.0 kW (5.5 HP)	1 NO
LC1D2510	25 A	40 A	11.0 kW (15 HP)	5.5 kW (7.5 HP)	1 NO
LC1D3210	32 A	50 A	15.0 kW (20 HP)	7.5 kW (10 HP)	1 NO

3. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Carcasa Resistente:** Fabricado con polímeros de alta resistencia térmica y dieléctrica, asegurando un óptimo desempeño bajo condiciones extremas de operación.

- **Montaje Flexible:** Permite instalación rápida tanto en riel DIN simétrico de 35 mm como fijación directa mediante tornillos sobre tablero o platina.
- **Bornes Seguros:** Bornes de conexión con tornillos cautivos con protección contra contacto directo involuntario.
- **Compatibilidad:** Perfectamente combinable con relés térmicos de sobrecarga de la serie correspondiente para una protección integral del motor.

4. CONDICIONES DE OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Temperatura Ambiente de Operación:** -5°C a +60°C.
- **Altitud Máxima de Operación:** Hasta 2000 metros sobre el nivel del mar sin desclasificación de corriente.
- **Humedad Relativa:** Máximo 50% a +40°C (condiciones sin condensación).

Distribuidor Oficial: **Importaciones Medali**

Sitio Web: www.importacionesmedali.com | Teléfono / WhatsApp: **+51 981 143 263**

Soluciones Industriales de Alta Calidad en Equipamiento Eléctrico