

FICHA TÉCNICA: CONTACTORES DE POTENCIA SERIE LC1D

La serie de contactores tripolares **MAXYM LC1D** está diseñada de forma óptima para la conmutación y control de motores eléctricos industriales en aplicaciones de servicio pesado. Gracias a su robustez mecánica y eléctrica, estos componentes ofrecen una alta fiabilidad en entornos de automatización, tableros de distribución y control de procesos productivos bajo las categorías de utilización AC-3 y AC-1.

1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Ventajas de la Serie MAXYM LC1D:

- Configuración de contactos auxiliares integrados de alta conductividad: 1NA (Normalmente Abierto) + 1NC (Normalmente Cerrado).
- Bobina de accionamiento estándar de **220V AC (50/60 Hz)** con amplio rango de tolerancia operativa.
- Alta durabilidad mecánica y eléctrica que asegura una vida útil prolongada bajo ciclos severos de operación.
- Cumplimiento internacional estricto con normativas y certificaciones de seguridad: **CE, RoHS**.
- Origen de fabricación: China, bajo altos estándares de control de calidad.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR MODELO

A continuación se detallan las variables y capacidades nominales de corriente, potencia y disipación de energía para cada uno de los modelos solicitados:

Modelo	Corriente AC-3	Corriente AC-1	Potencia Motor	Contactos Auxiliares	Voltaje de Bobina
LC1D4011	40 A	60 A	18.5 kW (25 HP)	1NA + 1NC	220V AC
LC1D5011	50 A	80 A	22.0 kW (30 HP)	1NA + 1NC	220V AC
LC1D6511	65 A	80 A	30.0 kW (40 HP)	1NA + 1NC	220V AC
LC1D8011	80 A	125 A	37.0 kW (50 HP)	1NA + 1NC	220V AC
LC1D9511	95 A	125 A	45.0 kW (60 HP)	1NA + 1NC	220V AC

3. PARÁMETROS OPERATIVOS GENERALES

- Tensión Nominal de Aislamiento (Ui):** 690 V (conforme a IEC 60947-4-1).
- Frecuencia de Red:** 50/60 Hz de detección automática.
- Rango de Temperatura de Trabajo:** -5°C a +60°C (entorno optimizado dentro de gabinete).
- Altitud Máxima de Operación:** 3000 metros sobre el nivel del mar sin desclasificación de corriente.
- Grado de Protección:** IP20 (protección contra contactos directos con los dedos).
- Montaje:** Compatible con riel DIN estándar de 35 mm o fijación directa mediante tornillos sobre platina.

4. DIMENSIONES Y CONEXIONES

Los bloques terminales cuentan con tecnología de tornillo prensa-cable de alta presión, asegurando una fijación segura y reduciendo los puntos calientes. Los modelos LC1D4011 a LC1D6511 comparten un tamaño de bastidor compacto, mientras que los modelos LC1D8011 y LC1D9511 utilizan un bastidor robusto reforzado para disipar el calor generado por la transferencia de mayores amperajes.

Documento Técnico Informativo emitido por **IMPORTACIONES MEDALI S.A.C.**

Contacto Comercial & Soporte: Tel/WhatsApp: +51 981 143 263 | Lima, Perú