

# Hoja de datos del producto LP1K0910BD

## Características



### Principal

Gama de producto	TeSys K
Gama	TeSys
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LP1K
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1 AC-4
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	20 A 50 °C en ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 9 A en ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 16 A 70 °C en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Composición de los contactos auxiliares	1 NA

### Complementario

Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.8...1.15 Uc 50 °C) Desconexión, estado 1 0.1...0.75 Uc 50 °C)
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Categoría de sobretensión	III
Soporte de montaje	Carril Placa
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101 Requerimiento 2 acorde a NF F 16-102
Par de apriete	1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V CA 50/60 Hz Circuito de señalización, estado 1 ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A en <50 °C para circuito de alimentación 10 A en <50 °C para circuito de señalización
Irms poder de conexión nominal	110 A CA para circuito de alimentación acorde a NF C 63-110 110 A CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización acorde a IEC 60947
Poder de corte asignado	110 A en 415 V acorde a IEC 60947 110 A en 440 V acorde a IEC 60947 80 A en 500 V acorde a IEC 60947 110 A en 220...230 V acorde a IEC 60947 110 A en 380...400 V acorde a IEC 60947 70 A en 660...690 V acorde a IEC 60947

Fusible asociado	25 A gG en <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización acorde a VDE 0660
Impedancia media	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Consumo a la llamada en W	3 W 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	3 W en 20 °C
Duración de maniobra	30...40 ms activ. de bobina y cierre NA 10 ms desact. bobina y apertura NA
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Altura	58 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------