



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 (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Composición de los contactos auxiliares	1 NA

Complementario

Tipo de contactos auxiliares	Type instantaneous 1 NO
Límites de tensión del circuito de control	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C)
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Power circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-5-1 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to 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 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
Par de apriete	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
[Ue] Tensión nominal de empleo	Power circuit: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 50 °C) for power circuit 10 A (at 50 °C) for signalling circuit

Irms poder de conexión nominal	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Fusible asociado	25 A gG at <= 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Impedancia media	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz for power circuit
Consumo a la llamada en W	3 W (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en W	3 W at 20 °C
Duración de maniobra	30...40 ms coil energisation and NO closing 10 ms coil de-energisation and NO opening
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming- to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming- to 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 without derating

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,221 Kg
Paquete 1 Altura	0,660 Dm
Paquete 1 ancho	0,480 Dm
Paquete 1 Longitud	0,620 Dm
Peso del paquete 2	9,335 Kg
Paquete 3 Peso	156,58 Kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China

Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

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

Product Life Status :	Comercializado
-----------------------	-----------------------