



### Principal

Gama	TeSys
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LP1K
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva

### Complementario

Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Número de Polos	3P
Composición de los contactos de la pértiga	3 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz Circuito de señalización: $\leq 690$ V CA $\leq 400$ Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	9 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 9 A 60 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3e para circuito de alimentación 20 A 60 °C) a $\leq 690$ V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CC Estándar
Tensión de circuito de control	24 V CC
Potencia del motor en kW	2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-4 4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-4 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-4
Composición contacto auxiliar	1 NA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	20 A a $<60$ °C para circuito de alimentación 10 A a $<50$ °C para circuito de señalización
Capacidad de conexión nominal	110 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

[I <sub>cw</sub> ] Intensidad de corta curación admisible	90 A a <50 °C - 1 s para circuito de alimentación 85 A a <50 °C - 5 s para circuito de alimentación 80 A a <50 °C - 10 s para circuito de alimentación 60 A a <50 °C - 30 s para circuito de alimentación 45 A a <50 °C - 1 min para circuito de alimentación 40 A a <50 °C - 3 min para circuito de alimentación 20 A a <50 °C - > = 15 min para circuito de alimentación 80 A - 1 s para circuito de señalización 90 A - 500 ms para circuito de señalización 110 A - 100 ms para circuito de señalización
Capacidad de fusible asociado	25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0661
Impedancia media	3 MOhm - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización: 690 V conforme a IEC 60947-5-1 Circuito de señalización: 600 V conforme a UL 508 Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14 Circuito de señalización: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización
Alimentación de entrada en W	3 W 20 °C)
Potencia de retención en W	3 W a 20 °C
Disipación de calor	1,3 W
Límites tensión del circuito de control	Operativa: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Desconexión: >= 0,10 U <sub>c</sub> 50 °C)
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexible con
Índice de funcionamiento máximo	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantáneo 1 NA
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de señalización
Soporte de montaje	Perfil Placa
Par de apriete	0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo Philips nº 2 0,8...1,3 N.M - on conexión tornillo de estribo plano Ø 6 0,8...1,3 N.m - on conexión tornillo de estribo pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	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 conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	10 Mcycles
Endurancia eléctrica	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a U <sub>e</sub> <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a U <sub>e</sub> <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a U <sub>e</sub> <= 440 V
Alto	58 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	57 mm
Peso del producto	0,225 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificaciones de Producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	410
Temperatura ambiente	-25...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin reducción de la potencia nominal
Retardancia al fuego	V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	6,500 cm
Paquete 1 Peso	223,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	9,168 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	154,688 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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 Meses
---------------------	----------