



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LS1
Tipo de producto o componente	Reles de sobrecarga térmica no diferencial
Nombre abreviado del equipo	LR7K
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1K LP4K LC7K LP1K
Tipo de red	AC Corriente continua
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	2,6...3,7 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a BS 4941 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947 Circuito de alimentación, estado 1 750 V acorde a VDE 0110 gr C Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14

Complementario

Frecuencia de red	≤ 400 Hz
Soporte de montaje	Bajo contactor Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ith] Corriente térmica convencional	6 A para circuito de señalización
[Ue] Tensión nominal de empleo	≤ 690 V para circuito de alimentación 690 V AC AC-15 para circuito de señalización 250 V corriente continua DC-13 para circuito de señalización
Fusible asociado	6 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0660 6 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Potencia total disipada por polo	2 W
Señalizaciones en local	Indicador de disparo - tipo de cable: amarillo)
Tipo de control	Rojo Pulsador, estado 1 función de test de disparo Azul Pulsador, estado 1 paro y borrado manual Conn. selector, estado 1 manual o automático Reajuste
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm ² flexible con extremo de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² flexible con extremo de cable
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 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Altura	58 mm

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.

Ancho	45 mm
Profundidad	65 mm
Peso del producto	0,145 kg

Entorno

Normas	BS 4941 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-650
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50016
Grado de protección IP	IP2X conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...55 °C sin disminución acorde a IEC 60947 -30...60 °C con restricciones acorde a IEC 60947
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin disminución
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
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
Resistencia mecánica	Impactos contacto NA, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos contacto NC, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones contacto NA, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Vibraciones contacto NC, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,2 cm
Paquete 1 Ancho	4,8 cm
Paquete 1 Longitud	8,5 cm
Paquete 1 Peso	154,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	41
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	6,769 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.