

Ficha técnica del producto

Especificaciones



TeSys K - relevador s térmicos diferenciales - 1,2...1,8 A - clase 10A

LR2K0307

Principal

gama	TeSys
nombre del producto	TeSys LS1
tipo de producto o componente	Reles de sobrecarga térmica diferencial
nombre corto del dispositivo	LR2K
aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1K LP1K LP4K LC7K
tipo de red	CA DC
clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A IEC 60947-4-1
rango de ajustes de protección térmica	1.2...1.8 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V circuito de alimentación BS 4941 690 V circuito de alimentación IEC 60947 750 V circuito de alimentación VDE 0110 gr C 600 V circuito de alimentación CSA C22.2 No 14

Opcionales

frecuencia de red	<= 400 Hz
soporte de montaje	Bajo contactor Placa con accesorios específicos Carril con accesorios específicos
composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Ith] corriente térmica convencional	6 A circuito de señalización
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V circuito de alimentación 690 V CA AC-15 circuito de señalización 250 V DC DC-13 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] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV
potencia total disipada por polo	2 W
sensibilidad de fallo de fase	Sí IEC 60947-4-1
señalizaciones en local	Indicador de disparo amarillo
tipo de control	Rojo pulsador función de test de disparo Azul pulsador paro y borrado manual conm. selector manual o automático Reajuste

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

conexiones - terminales	terminales de fijación por tornillo 1 1.5...4 mm ² sólido terminales de fijación por tornillo 2 1.5...4 mm ² sólido terminales de fijación por tornillo 1 0.75...4 mm ² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 2 0.75...4 mm ² Flexible sin terminales de fijación por tornillo 1 0.34...2.5 mm ² Flexible con terminales de fijación por tornillo 2 0.34...1.5 mm ² Flexible con
par de apriete	1.3 N.m terminales de fijación por tornillo Philips nº 2 1.3 N.m terminales de fijación por tornillo plano Ø 6 1.3 N.m terminales de fijación por tornillo pozidriv No 2
altura	58 mm
anchura	45 mm
profundidad	65 mm
peso del producto	0.145 kg

Ambiente

normas	IEC 60947 NF C 63-650 VDE 0660 BS 4941
certificaciones de producto	UL CSA UKCA
tratamiento de protección	TC IEC 60068 TC DIN 50016
grado de protección IP	IP2X conforming to IEC 60529
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...55 °C sin disminución IEC 60947 -30...60 °C con restricciones IEC 60947
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin disminución
resistencia al fuego	850 °C IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 UL 94 Requerimiento 2 NF F 16-101 Requerimiento 2 NF F 16-102
resistencia mecánica	Impactos contacto NA 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contacto NC 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones contacto NA 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones contacto NC 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	8.300 cm
Paquete 1 Ancho	7.000 cm
Paquete 1 Longitud	5.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	157.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	41
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm

Paquete 2 Peso	6.760 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	656
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	119.428 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	6 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	0.9 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	5 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.4 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Reglamento REACH	Sin sustancias extremadamente preocupantes por encima del umbral

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	42
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K motor starter, model LR2K0307, which is a compact, black, rectangular device. It features a control panel with a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys K' button. The panel also has a digital display and several indicator lights. The device is mounted on a base with four screw terminals labeled 'N', 'S1', 'S2', and 'S3'. The background is a light green circle.

TeSys K

Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys K Thermal overload relays



Reliable

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



Optimized Protection

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



Compact Power

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.

