

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé térmico - TeSys LR2K – 3P 2,6...3,7A - classe 10A

LR2K0310

### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nombre Del Producto                    | TeSys LS1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo De Producto O Componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre Abreviado Del Equipo            | LR2K                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aplicación Del Relé                    | Protección del motor                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad Del Producto            | LC7K<br>LP1K<br>LP4K<br>LC1K                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo De Red                            | Corriente continua<br>AC                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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<br>Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947<br>Circuito de alimentación, estado 1 750 V acorde a VDE 0110 gr C<br>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<br>Placa, con accesorios específicos<br>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<br>690 V AC AC-15 para circuito de señalización<br>250 V corriente continua DC-13 para circuito de señalización       |
| Fusible Asociado                      | 6 A gG for circuito de señalización conforming to VDE 0660<br>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                                                                                                                                                          |
| Sensibilidad De Fallo De Fase         | Sí acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                    |
| Señalizaciones En Local               | Indicador de disparo - tipo de cable: amarillo)                                                                                                              |
| Tipo De Control                       | Rojo Pulsador, estado 1 función de test de disparo<br>Azul Pulsador, estado 1 paro y borrado manual<br>comm. selector, estado 1 manual o automático Reajuste |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo De Conexión  | Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm²sólido<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido<br>Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm²flexible con extremo de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²flexible con extremo de cable |
| Par De Apriete    | 1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2<br>1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>1,3 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                       |
| Altura            | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ancho             | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profundidad       | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso Del Producto | 0,145 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | IEC 60947<br>VDE 0660<br>BS 4941<br>NF C 63-650                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Certificaciones De Producto            | UL<br>CSA<br>UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tratamiento De Protección              | TC acorde a IEC 60068<br>TC acorde a DIN 50016                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado De Protección Ip                 | 410 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -20...55 °C sin disminución acorde a IEC 60947<br>-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<br>Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101<br>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<br>Impactos contacto NC, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Vibraciones contacto NA, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>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                   | 5,000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,500 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 158,400 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                     | 6,731 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                    | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 60,000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 115,702 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| ✓ Sin Mercurio                         |    |
| ✓ Información Sobre Exenciones De Rohs | Sí |

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</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. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |