

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 80-104 A Clase 10A

LRD4365

### Principal

|  |   |
|--|---|
| Gama                                   | TeSys   |
| Nombre del producto                    | TeSys LRD<br>TeSys Deca   |
| Tipo de producto o componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial   |
| Nombre corto del dispositivo           | LRD   |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor  |
| Compatibilidad del producto            | LC1D115<br>LC1D150  |
| Tipo de red                            | CA<br>DC  |
| Clase de disparo por sobrecarga        | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1  |
| Rango de ajustes de protección térmica | 80...104 A  |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento   | Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| Frecuencia de red                                     | 0...400 Hz   |
| Soporte de montaje                                    | Placa, con accesorios específicos<br>Carril, con accesorios específicos<br>Bajo contactor                  |
| Umbral de disparo                                     | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> acorde a IEC 60947-4-1  |
| Composición de los contactos auxiliares               | 1 NA + 1 NC  |
| [I <sub>th</sub> ] corriente térmica convencional     | 5 A para circuito de señalización  |
| Corriente permitida                                   | 0.06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización<br>0.12 A en 600 V AC-15 para circuito de señalización |
| [U <sub>e</sub> ] tensión asignada de empleo          | 1000 V CA 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1                                  |
| Fusible asociado                                      | 4 A gG para circuito de señalización<br>4 A BS para circuito de señalización                               |
| [U <sub>imp</sub> ] Tensión de impulso asignada (BIL) | 6 kV acorde a IEC 60947-1  |
| Sensibilidad de fallo de fase                         | Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Tipo de control</b>             | Rojo pulsador, estado 1 parada<br>Azul pulsador, estado 1 Reajuste   |
| <b>Compensación de temperatura</b> | -20...60 °C  |
| <b>Conexiones - terminales</b>     | Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> Flexible con<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible sin<br>extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible con<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> sólido sin<br>extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...50 mm <sup>2</sup> Flexible sin<br>extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...50 mm <sup>2</sup> sólido sin<br>extremidad de cable |
| <b>Par de apriete</b>              | Circuito de control, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo<br>Circuito de alimentación, estado 1 9 N.m - en Terminales de fijación por tornillo  |
| <b>Profundidad</b>                 | 132 mm   |
| <b>Peso del producto</b>           | 0.9 kg   |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| <b>Resistencia climática</b>                  | acorde a IACS E10  |
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP20 acorde a IEC 60529  |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1   |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -60...70 °C  |
| <b>Resistencia a las llamas</b>               | V1 acorde a UL 94  |
| <b>Resistencia mecánica</b>                   | Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6<br>Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7  |
| <b>Fuerza dieléctrica</b>                     | 2.2 kV en 50 Hz acorde a IEC 60947-1   |
| <b>Normas</b>                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| <b>Certificaciones de producto</b>            | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX INERIS  |

## Unidades de embalaje

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tipo de unidad de paquete 1</b>        | PCE       |
| <b>Número de unidades en el paquete 1</b> | 1         |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 15.500 cm |
| <b>Paquete 1 Ancho</b>                    | 13.500 cm |
| <b>Paquete 1 Longitud</b>                 | 11.000 cm |
| <b>Paquete 1 Peso</b>                     | 836.000 g |
| <b>Tipo de unidad de paquete 2</b>        | S03       |
| <b>Número de unidades en el paquete 2</b> | 10        |
| <b>Paquete 2 Altura</b>                   | 30.000 cm |
| <b>Paquete 2 Ancho</b>                    | 30.000 cm |
| <b>Paquete 2 Longitud</b>                 | 40.000 cm |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 2 Peso                     | 8.850 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 80        |
| Paquete 3 Altura                   | 75.000 cm |
| Paquete 3 Ancho                    | 60.000 cm |
| Paquete 3 Longitud                 | 80.000 cm |
| Paquete 3 Peso                     | 81.084 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| Conforme con REACH sin SVHC          | Sí  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>   |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| 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>   |

## Garantía contractual

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

Reemplazo(s) recomendado(s)