

# Hoja de datos del producto LRD3322

## Características



### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | TeSys                                                                                                                                                                             |
| Nombre del producto                    | TeSys LRD                                                                                                                                                                         |
| Tipo de producto o componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial                                                                                                                                           |
| Nombre corto del dispositivo           | LRD                                                                                                                                                                               |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor                                                                                                                                                              |
| Compatibilidad del producto            | LC1D80<br>LC1D95                                                                                                                                                                  |
| Tipo de red                            | CC<br>CA                                                                                                                                                                          |
| Rango de ajustes de protección térmica | 17...25 A                                                                                                                                                                         |
| [Ui] Tensión nominal 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 Ir acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 5 A para circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente permitida                   | 0,72 A en 500 V AC-15 para circuito de señalización<br>0,06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] Tensión nominal de empleo        | 690 V CA 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sensibilidad de fallo de fase         | Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de control                       | Rojo pulsador, estado 1 parada<br>Azul pulsador, estado 1 Reajuste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compensación de temperatura           | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexiones - terminales               | Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 4...35 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 4...35 mm² Flexible con<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 4...35 mm² sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² Flexible con<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm² sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete                        | Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo<br>Circuito de alimentación, estado 1 9 N.m - en Bornas tornillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altura                                | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Anchura                               | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidad                           | 121 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                     | 0,51 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección              | TH acorde a IEC 60068                                                                                           |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529                                                                                         |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1                                                              |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C                                                                                                     |
| Resistencia a las llamas               | V1 acorde a UL 94                                                                                               |
| Resistencia mecánica                   | 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 |
| Fuerza dieléctrica                     | 6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5                                                                              |
| Normas                                 | IEC 60947-4-1<br>ATEX D 94/9/CE<br>UL 508<br>EN 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1   |
| Certificaciones de producto            | LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>DNV<br>CSA<br>GOST<br>CCC<br>GL<br>ATEX INERIS<br>RINA<br>BV<br>UL        |

## Sostenibilidad de la oferta

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