



## 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            | LC1D95<br>LC1D80                                                                                                                                          |
| Tipo de red                            | AC<br>CC                                                                                                                                                  |
| Rango de ajustes de protección térmica | 80...104 A                                                                                                                                                |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | Circuito de alimentación 1000 V conforme a IEC 60947-4-1<br>Circuito de alimentación 600 V conforme a CSA<br>Circuito de alimentación 600 V conforme a UL |

## Complementos

|                                                     |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de red                                   | 0...400 Hz                                                                                               |
| Soporte de montaje                                  | Placa, con accesorios específicos<br>Rail, con accesorios específicos<br>Bajo contactor                  |
| Umbral de disparo                                   | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1                                                    |
| [I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional   | 5 A para circuito de señalización                                                                        |
| Corriente permitida                                 | 0,72 A a 500 V AC-15 para circuito de señalización<br>0,06 A a 440 V DC-13 para circuito de señalización |
| [U <sub>e</sub> ] tensión de funcionamiento nominal | 690 V AC 0...400 Hz                                                                                      |
| [U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión  | 6 kV                                                                                                     |
| Sensibilidad de fallo de fase                       | Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0                                      |
| Tipo de control                                     | Rojo pulsador Pausa<br>Azul pulsador rearme                                                              |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensación de temperatura | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexiones - terminales     | Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4...35 mm² Flexible sem<br>Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4...35 mm² Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4...35 mm² sólido sem<br>Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible sem<br>Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de control Screw clamp terminals 2 1...2,5 mm² sólido sem |
| Par de apriete              | Circuito de control 1,7 N.m Screw clamp terminals<br>Circuito de alimentación 9 N.m Screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alto                        | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ancho                       | 75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profundidad                 | 121 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto           | 0,51 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Ambiente

|                                        |                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección              | TH conforme a IEC 60068                                                                                       |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforme a IEC 60529                                                                                     |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1                                                          |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C                                                                                                   |
| Resistencia a las llamas               | V1 conforme a UL 94                                                                                           |
| Resistencia mecánica                   | Vibraciones 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6<br>Impactos 15 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7               |
| Fuerza dieléctrica                     | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5                                                                           |
| Normas                                 | IEC 60947-4-1<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>ATEX D 94/9/CE<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1 |
| Certificaciones de producto            | GOST<br>BV<br>DNV<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>RINA<br>CCC<br>ATEX INERIS<br>CSA<br>GL<br>UL      |

## Oferta sustentable

|                                      |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                    |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>                                                                                                    |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China) |
| 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 |
|---------------------|-----------|