



### Principal

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                                                              |
| Nombre del producto                    | TeSys LRD<br>TeSys DF                                                                                                                                                            |
| Tipo de producto o componente          | Reles de sobrecarga térmica diferencial                                                                                                                                          |
| Nombre abreviado del equipo            | LRD                                                                                                                                                                              |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad del producto            | LC1D40A<br>LC1D65A<br>LC1D50A                                                                                                                                                    |
| Tipo de red                            | AC<br>Corriente continua                                                                                                                                                         |
| Clase de disparo por sobrecarga        | Clase 20 acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                  |
| Rango de ajustes de protección térmica | 17...25 A                                                                                                                                                                        |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento    | Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL<br>Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opciones de los contactos auxiliares               | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional  | 5 A para circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Corriente permitida                                | 3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización<br>0,22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [U <sub>e</sub> ] Tensión nominal de empleo        | 690 V AC 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fusible asociado                                   | 4 A gG for circuito de señalización<br>4 A BS for circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [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, estado 1 parada<br>Azul Pulsador, estado 1 Reajuste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Compensación de temperatura                        | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexiones - terminales                            | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> 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 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR |
| Altura            | 70 mm                                                                                                                                           |
| Ancho             | 55 mm                                                                                                                                           |
| Profundidad       | 123 mm                                                                                                                                          |
| Peso del producto | 0,375 kg                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia climática                  | Acorde a IACS E10                                                                                                                                                       |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to 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                   | Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones, estado 1 4 gn acorde a IEC 60068-2-6                                                         |
| Fuerza dieléctrica                     | 1,89 kV en 50 Hz acorde a En> 40 A                                                                                                                                      |
| Normas                                 | 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    |
| Certificaciones de producto            | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]DNV-GL[RETURN]RMRS[RETURN]EU-RO MR[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping)[RETURN]ATEX INERIS[RETURN]UKCA |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 6,500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 10,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 13,700 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 411,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 13        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 5,630 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  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>    |
| Sin metales pesados tóxicos          | Sí                                                                                                                                  |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                  |
| Sustainable packaging                | Yes                                                                                                                                 |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |

Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

Garantía contractual

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