



### Principal

|                                        |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                   | TeSys                                                                                                                                                        |
| Nombre del Producto                    | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                                      |
| Tipo de Producto o Componente          | Relé de sobrecarga térmica diferencial                                                                                                                       |
| Nombre Corto del Dispositivo           | LRD                                                                                                                                                          |
| Aplicación del relé                    | Protección del motor                                                                                                                                         |
| Compatibilidad del producto            | LC1D80<br>LC1D95                                                                                                                                             |
| Tipo de red                            | CA<br>CC                                                                                                                                                     |
| Overload tripping class                | Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                           |
| Rango de ajustes de protección térmica | 48...65 A                                                                                                                                                    |
| Tensión asignada 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 |

### Complementario

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de Red                                                 | 0 ... 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Soporte de montaje                                                | Placa, con accesorios específicos<br>Perfil, con accesorios específicos<br>Bajo contactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Umbral de disparo                                                 | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Composición contacto auxiliar                                     | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [I <sub>th</sub> ] Intensidad 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensión asignada de empleo                                        | 1000 V CA 0 ... 400 Hz para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capacidad de fusible asociado                                     | 4 A gG para circuito de señalización<br>4 A BS para circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sensibilidad a fallo de fase                                      | Corriente de disparo 130% de I <sub>r</sub> en dos fases, la última en 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de control                                                   | Rojo pulsador: parada<br>Azul pulsador: Reiniciar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compensación de temperatura                                       | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conexiones - terminales                                           | Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible con<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete                                                    | Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo<br>Circuito de alimentación: 9 N.m - on conexión tornillo de estribo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alto                                                              | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ancho                                                             | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Profundidad       | 115 mm  |
| Peso del producto | 0,51 kg |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia climática                  | Conforme a IACS E10                                                                                                                                                  |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                   | -20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Retardancia al fuego                   | V1 conforme a UL 94                                                                                                                                                  |
| Robustez mecánica                      | Vibraciones: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6<br>Impactos: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-7                                                                     |
| Resistencia dieléctrica                | 2,2 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                |
| Estándares                             | 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]EAC[RETURN]ATEX<br>INERIS[RETURN]UKCA                                                                                     |

## Unidades de embalaje

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE        |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1          |
| Paquete 1 Altura                   | 8,000 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 12,000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,500 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 490,000 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02        |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12         |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 6,220 kg   |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06        |
| Número de unidades en el paquete 3 | 192        |
| Paquete 3 Altura                   | 75,000 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 60,000 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 80,000 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 109,860 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde 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                                              |
| 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> |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|