



Principal

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gama                          | Easy TeSys  |
| Gama de producto              | Easy TeSys Protect  |
| Tipo de Producto o Componente | Relé de sobrecarga térmica diferencial  |
| Nombre Corto del Dispositivo  | LRE   |
| Aplicación del relé           | Protección del motor  |
| Sensibilidad a fallo de fase  | Corriente de disparo 130% de I <sub>r</sub> en dos fases, la última en 0 conforme a IEC 60947-4-1 |
| Color                         | Gris (RAL 7011)   |

Complementario

|   |  |
|---|--|
| Compatibilidad del producto                                       | LC1E25...39  |
| Tipo de red   | CA   |
| Frecuencia de Red   | 50...60 Hz   |
| Soporte de montaje  | Bajo contactor<br>Placa, con accesorios específicos<br>Perfil, con accesorios específicos  |
| Overload tripping class   | Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1   |
| Función de señalización   | Indicador de disparo del relé  |
| Rango de ajustes de protección térmica                            | 16...24 A  |
| Umbral de disparo   | 1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1  |
| Robustez mecánica   | Impactos: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6  |
| Composición contacto auxiliar                                     | 1 NA + 1 NC  |
| [I <sub>th</sub> ] Intensidad térmica convencional                | 5 A para circuito de señalización  |
| Tensión asignada de empleo  | <= 690 V CA  |
| Capacidad de fusible asociado                                     | 50 A gG para circuito de alimentación<br>25 A aM para circuito de alimentación<br>5 A gG para circuito de señalización   |
| Tensión asignada de aislamiento                                   | 690 V conforme a IEC 60947-4-1   |
| [U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV   |
| Señalizaciones frontales  | Indicador deseng.  |
| Tipo de control   | Pulsador rojo pausa:<br>Pulsador verde restablecer:  |
| Compensación de temperatura                                       | -20...60 °C  |
| Conexiones - terminales   | Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable<br>Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable<br>Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable |
| Recommended tightening torque                                     | Circuito de alimentación: 2,5 N.m - on conexión tornillo de estribo<br>Circuito de señalización: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo   |
| Altura  | 44,5 mm  |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Ancho             | 45 mm   |
| Profundidad       | 70 mm   |
| Peso del producto | 0,13 kg |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Estándares                             | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1  |
| Certificaciones de Producto            | EAC   |
| Tratamiento de protección              | TH conforme a IEC 60068   |
| Grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529  |
| Temperatura ambiente                   | -20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C con disminución |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C   |
| Resistencia al fuego                   | 850 °C conforme a IEC 60068-2-1   |
| Resistencia dieléctrica                | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5   |
| Compatibilidad electromagnética        | Soportar sobretensiones: 6 kV conforme a IEC 60801-5                                |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 5,2 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,4 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 145,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 33       |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 5,163 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones  |
| 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>   |
| RAEE                                 | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Garantía contractual

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