

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé Térmico de Sobrecarga EasyPact TVS - LRE Regulable 9-13A

LRE16

### Principal

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                          | Easy TeSys                                                                     |
| Gama de producto              | Easy TeSys Protect                                                             |
| Tipo de Producto o Componente | Reles de sobrecarga térmica diferencial                                        |
| Nombre Corto del Dispositivo  | LRE                                                                            |
| aplicación del relé           | Protección del motor                                                           |
| sensibilidad de fallo de fase | Corriente disparo 130% de Ir en de fases, la última a 0 acorde a IEC 60947-4-1 |
| Color                         | Gris - tipo de cable: RAL 7011)                                                |

### Complementario

|                                          |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad del producto              | LC1E12...42                                                                                                         |
| tipo de red                              | CA                                                                                                                  |
| Frecuencia de Red                        | 50...60 Hz                                                                                                          |
| soporte de montaje                       | Bajo contactor<br>Placa, con accesorios específicos<br>Carril, con accesorios específicos                           |
| clase de disparo por sobrecarga          | Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1                                                                                    |
| función de señalización                  | Indicador de disparo del relé                                                                                       |
| rango de ajustes de protección térmica   | 9...13 A                                                                                                            |
| umbral de disparo                        | 1,14 +/- 0,06 Ir acorde a IEC 60947-4-1                                                                             |
| resistencia mecánica                     | Impactos, estado 1 6 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones, estado 1 3 Gn acorde a IEC 60068-2-6      |
| composición de los contactos auxiliares  | 1 NA + 1 NC                                                                                                         |
| [Ith] corriente térmica convencional     | 5 A para circuito de señalización                                                                                   |
| [Ue] tensión asignada de empleo          | <= 690 V CA                                                                                                         |
| fusible asociado                         | 25 A gG for circuito de alimentación<br>16 A aM for circuito de alimentación<br>5 A gG for circuito de señalización |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento     | 690 V acorde a IEC 60947-4-1                                                                                        |
| [Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL) | 6 kV                                                                                                                |
| señalizaciones en local                  | Indicador de disparo                                                                                                |
| tipo de control                          | Pulsador rojo pausa:<br>Pulsador verde Restauración:                                                                |
| compensación de temperatura              | -20...60 °C                                                                                                         |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| conexiones - terminales    | Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal<br>Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal |
| Par de apriete recomendado | Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo<br>Circuito de señalización, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altura                     | 44.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ancho                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profundidad                | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso del producto          | 0.13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normas                                 | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.1<br>GB/T 14048.5<br>GB/T 14048.4<br>EN/IEC 60335-1:Clause 30.2<br>EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ |
| Certificaciones de Producto            | Esquema CB<br>CCC<br>CE<br>EAC                                                                                                                                     |
| tratamiento de protección              | TH acorde a IEC 60068                                                                                                                                              |
| grado de protección IP                 | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                       |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C con restricciones                                                                                |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C                                                                                                                                                        |
| resistencia al fuego                   | 850 °C acorde a IEC 60068-2-1                                                                                                                                      |
| fuerza dieléctrica                     | 6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5                                                                                                                                 |
| compatibilidad electromagnética        | Resistencia sobretensión, estado 1 6 kV acorde a IEC 60801-5                                                                                                       |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5.500 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8.200 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8.700 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 146.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 33        |
| Paquete 2 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Paquete 2 Longitud | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso     | 5.191 kg  |

## Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 42                                            |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                               | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | Sí                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>                                                                        | Cumple                               |
| Regulación REACH                                                                                               | <a href="#">Declaración de REACH</a> |

Use Longer

|  <b>Extensión de por vida</b> |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Repare                                                                                                           | No |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Recuperación                                                                                                             | NA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Etiqueta RAEE                                                                                                            |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys

Thermal Overload Relays

LRE10



The image shows a Schneider Easy TeSys LRE10 Thermal Overload Relay. It is a dark grey, rectangular device with three orange-colored screw terminals on top for power connection. The front panel features a 'STOP' button with a red indicator, a 'RESET' button, and a 'TRIP' lever. Below the main body, there are three pairs of screw terminals labeled '2n', '4n', and '6n' for auxiliary contacts. The Schneider logo and 'EasyTeSys Protect' branding are visible on the front.

Network type

AC

Thermal protection adjustment range

50...60 Hz

Tripping threshold

1.14 +/- 0.06 I<sub>r</sub>

Auxiliary contact composition

1 NO + 1 NC

Technical Illustration

Assembly's dimensions

