# Ficha técnica del producto

Especificaciones




## Relé Térmico de Sobrecarga EasyPact TVS - LRE Regulable 7-10A

LRE14

## 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** | LC1E09...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** | 7…10 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** | 20 A gG for circuito de alimentación<br>12 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 60947-5-1<br>EN/IEC 60947-4-1<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** | 8.000 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 8.200 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 148.000 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** | 5.224 kg |

## Garantía contractual

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

kallpa INDUSTRIAL

## Environmental Data

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 >

### Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | **42 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **0.9 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **41 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple** |
| Reglamento REACh | **Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral** |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **53** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| 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.** |