# Ficha técnica del producto

Especificaciones




## Rele termico EasyPact TVS - 30… 38A

LRE35

## 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 conforme a IEC 60947-4-1 |
| **Color** | Gris RAL 7011) |

## Complementos

| | |
|---|---|
| **Compatibilidad Del Producto** | LC1E38 |
| **Tipo De Red** | Ac |
| **Frecuencia de Red** | 50...60 Hz |
| **Soporte de montaje** | Bajo contactor<br>Placa, con accesorios específicos<br>Raíl, con accesorios específicos |
| **clase de disparo por sobrecarga** | Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1 |
| **Función de señalización** | Indicador de disparo del relé |
| **rango de ajustes de protección térmica** | 30…38 A |
| **umbral de disparo** | 1,14 +/- 0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1 |
| **Resistencia mecánica** | Impactos6 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-7<br>Vibraciones3 Gn conforme 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 de funcionamiento nominal** | <= 690 V Ac |
| **fusible asociado** | 40 A aM for circuito de alimentación<br>80 A gG for circuito de alimentación<br>5 A gG for circuito de señalización |
| **[Ui] Tensión nominal de aislamiento** | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 |
| **[Uimp] Resistencia a picos de tensión** | 6 kV |
| **señalizaciones en local** | Indicador de disparo |
| **Tipo de control** | Pulsador rojo Pausa:<br>Pulsador Verde rearme: |
| **compensación de temperatura** | -20…60 °C |

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 señalización: Screw clamp terminals 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de señalización: Screw clamp terminals 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de señalización: Screw clamp terminals 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 1,5…6 mm² - cable stiffness: Flexible con extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: Screw clamp terminals 1 2,5…10 mm² - cable stiffness: sólido sin extremidad de cable |
| **Recommended tightening torque** | Circuito de alimentación 2,5 N.m Screw clamp terminals<br>Circuito de señalización 1,7 N.m Screw clamp terminals |
| **Altura** | 44,5 mm |
| **Ancho** | 45 mm |
| **Profundidad** | 70 mm |
| **Peso Del Producto** | 0,13 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| **Estándares** | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1 |
| **Certificaciones de Producto** | EAC |
| **tratamiento de protección** | TH conforme a IEC 60068 |
| **Grado De Protección Ip** | Ip20 conforming to Iec 60529 |
| **temperatura ambiente de funcionamiento** | -20…60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1<br>-20…70 °C con restricciones |
| **Temperatura Ambiente De Almacenamiento** | -60…80 °C |
| **resistencia al fuego** | 850 °C conforme a IEC 60068-2-1 |
| **fuerza dieléctrica** | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5 |
| **compatibilidad electromagnética** | Resistencia a 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** | 5,500 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 8,000 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 8,500 cm |
| **Paquete 1 Peso** | 151,000 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** | 5,363 kg |

## Garantia contractual

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

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo $CO_2$.

**La guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >




Transparencia RoHS/REACh

## Desempeño basándose en el bienestar

| | |
|---|---|
| Sin Mercurio | |
| Información Sobre Exenciones De Rohs | Sí |

## Certificaciones y estándares

| | |
|---|---|
| **Reglamento Reach** | Declaración de REACh |
| **Directiva Rohs Ue** | Compatible con las excepciones |
| **Normativa De Rohs China** | Declaración RoHS China<br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| **Comunicación Ambiental** | Perfil ambiental del producto |
| **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. |
| **Perfil De Circularidad** | Información de fin de vida útil |