# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LRE14

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama** | EasyPact ((*)) |
| **Nombre del producto** | EasyPact TVS |
| **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 para circuito de alimentación<br>12 A aM para circuito de alimentación<br>5 A gG para circuito de señalización |
| **[Ui] tensión asignada de aislamiento** | 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |

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

| | |
|---|---|
| **[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)** | 6 kV |
| **Señalizaciones en local** | Indicador de disparo |
| **Tipo de control** | Pausa, estado 1 rojo pulsador<br>Restauración, estado 1 verde pulsador |
| **Compensación de temperatura** | -20…60 °C |
| **Conexiones - terminales** | Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1.5…6 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal<br>Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1…6 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal<br>Circuito de señalización, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal<br>Circuito de señalización, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal<br>Circuito de señalización, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable 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** | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1 |
| **Certificaciones de producto** | EAC |
| **Tratamiento de protección** | TH acorde a IEC 60068 |
| **Grado de protección IP** | IP20 acorde a 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 el paquete 1** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 5.2 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 8.4 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 8 cm |
| **Paquete 1 Peso** | 146 g |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S02 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 33 |
| **Paquete 2 Altura** | 15 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 30 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40 cm |

| | |
|---|---|
| **Paquete 2 Peso** | 5.177 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| **Estado de oferta sostenible** | Producto Green Premium |
| **Reglamento REACh** | Declaración de REACh |
| **Conforme con REACh sin SVHC** | Sí |
| **Directiva RoHS UE** | Conforme<br>Declaración RoHS UE |
| **Sin mercurio** | Sí |
| **Normativa de RoHS China** | Declaración RoHS China<br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| **Información sobre exenciones de RoHS** | Sí |
| **Comunicación ambiental** | Perfil ambiental del producto |
| **Perfil de circularidad** | Información de fin de vida útil |
| **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 |

### Reemplazo(s) recomendado(s)