

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé Térmico de Sobrecarga EasyPact TVS - LRE Regulable 5.5-8A

LRE12

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 Placa, con accesorios específicos 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 | 5.5...8 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 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 12 A aM for circuito de alimentación 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: 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| conexiones - terminales | Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal |
| Par de apriete recomendado | Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo 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 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.1 GBT 14048.5 GBT 14048.4 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ |
| Certificaciones de Producto | Esquema CB CCC CE 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 -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 | 5.300 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8.000 cm |
| Paquete 1 Longitud | 8.200 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 | 5.170 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 >](#)

Huella ambiental

| | |
|---------------------------------------|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | 42 |
| 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 |
| Regulación REACh | Declaración de REACh |

Use Longer

Extensión de por vida

| | |
|--------|----|
| Repare | No |
|--------|----|

Use Again

Nueva empaque y refabricación

| | |
|------------------------|--|
| 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Thermal Overload Relays

LRE10



Network type

AC

Thermal protection adjustment range

50...60 Hz

Tripping threshold

1.14 +/- 0.06 Ir

Auxiliary contact composition

1 NO + 1 NC

Ficha técnica del producto

LRE12

Technical Illustration

Assembly's dimensions

