

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé Térmico de Sobrecarga EasyPact TVS - LRE Regulable 30-40A

LRE355

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

Complementario

Compatibilidad del producto	LC1E40...E65
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	30...40 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	40 A aM for circuito de alimentación 100 A gG 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

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: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de señalización: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 4...35 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 4...35 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 4...35 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal
Par de apriete recomendado	Circuito de alimentación, estado 1 9 N.m - en Terminales de fijación por tornillo Circuito de señalización, estado 1 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo
Altura	54 mm
Ancho	70 mm
Profundidad	113 mm
Peso del producto	0.47 kg

Entorno

normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 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	8.000 cm
Paquete 1 Ancho	9.000 cm
Paquete 1 Longitud	12.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	483.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm

Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	4.690 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	43
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 con las Exenciones
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.

Easy TeSys

Thermal Overload Relays



Designed for the essential

Delivers the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Power protector

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, phase failure, long starting time and prolonged stalled rotor condition



Easy choice and application

Easier to install, order and understand, and operate with multi-standard screws



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Thermal
Overload Relays

Range Accessories



Contact blocks



Auxiliary contact



Mounting accessories



Manual starter enclosure



Manual starter padlocking

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Thermal
Overload Relays
Technical Benefits



- Protecting A.C. circuits and motors from overloads, phase failure, long starting times, and prolonged stalled rotor conditions.
- Include automatic compensation for ambient temperature variations.
- 4 width sizes available to cover all ratings; from 45 mm (up to 38A) to 242 mm (up to 630A)
- Compensated relays with manual or automatic reset and relay trip indicator
- Terminal block for separate mounting

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 sets 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_r

Auxiliary contact composition

1 NO + 1 NC

Technical Illustration

Assembly's dimensions

