

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele Termico Para Contactor E12/ E38 9/13A

LRE16

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Protect
Tipo de Producto o Componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nombre Corto del Dispositivo	LRE
aplicación del relé	Protección del motor
sensibilidad a fallo de fase	Corriente de disparo 130% de Ir en dos fases, la última en 0 conforme a IEC 60947-4-1
Color	Gris (RAL 7011)

Complementario

Compatibilidad del producto	LC1E12...39
Tipo de red	CA
Frecuencia de Red	50...60 Hz
soporte de montaje	Bajo contactor Placa, con accesorios específicos Perfil, con accesorios específicos
overload tripping class	Clase 10A conforme a IEC 60947-4-1
Función de señalización	Indicador de disparo del relé
rango de ajustes de protección térmica	9...13 A
umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1
robustez mecánica	Impactos: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibraciones: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6
composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Ith] Intensidad térmica convencional	5 A para circuito de señalización
tensión asignada de empleo	<= 690 V CA
capacidad de fusible asociado	25 A gG para circuito de alimentación 16 A aM para circuito de alimentación 5 A gG para circuito de señalización
tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV
señalizaciones frontales	Indicador deseng.
tipo de control	Pulsador rojo pausa: Pulsador verde restablecer:
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 alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...6 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de señalización: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Recommended tightening torque	Circuito de alimentación: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo Circuito de señalización: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo
Altura	44,5 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	70 mm
peso del producto	0,13 kg

Entorno

Estándares	IEC 60947-5-1 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	-20...60 °C sin disminución conforme a IEC 60947-4-1 -20...70 °C con disminución
temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60068-2-1
resistencia dieléctrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
compatibilidad electromagnética	Soportar 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	8,200 cm
Paquete 1 Longitud	8,700 cm
Paquete 1 Peso	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	5,191 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

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	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	43
Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
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.
Recuperación	No