Hoja de datos del producto
Características

LRE10
Rele Termico Para Contactor E09/E38 4/6A

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	LC1E06...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	4…6 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	16 A gG para circuito de alimentación 8 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
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
Alto	44,5 mm
Ancho	45 mm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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	145,000 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	5,145 kg

Sostenibilidad de la oferta

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Regulación REACh	Declaración De REACh
REACh libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	43

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months