

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé Electrónico Sobrecarga 0,3-1,5A 24Vca/Cc Rearme Manual Y Automatico

LR97D015B

Principal

Nombre Corto Del Dispositivo	LR97
Tipo De Producto O Componente	Relé de sobrecarga electrónico
Aplicación Del Dispositivo	Proteccion
Aplicación Del Relé	Rotor bloqueado, atasco mecánico I > 3 x Isetting Sensibilidad a fallo de fase Sobrecarga I _{max} > Isetting
Compatibilidad Del Producto	LC1D09...D38
Tipo De Red	CC CA
Tensión De Alimentación	24 V c.a./c.c.
Rango De Ajustes De Protección Térmica	0,3...1,5 A
Cantidad Por Juego	Juego de 10

Complementario

Frecuencia De Red	50...60 Hz
Soporte De Montaje	Directo en el contactor Perfil
Umbral De Disparo	0,3-1,3 A
Resistencia A Sobretensiones	6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Tipo Y Composición De Contactos	1 C/O
[I _{th}] Intensidad Térmica Convencional	3 A para circuito de control
Tipo De Protección	Fusible BS 3 A - para circuito de control Disyuntor GB2 3 A - para circuito de control Fusible gG 3 A - para circuito de control
Potencia Máxima	28 W a 110 V CC conforme a IEC 60947 28 W a 220 V CC conforme a IEC 60947 55 W a 24 V CC conforme a IEC 60947 55 W a 48 V CC conforme a IEC 60947 140 VA a 48 V CA conforme a IEC 60947 360 VA a 110 V CA conforme a IEC 60947 360 VA a 220 V CA conforme a IEC 60947 70 VA a 24 V CA conforme a IEC 60947
Tensión Asignada De Aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V conforme a CSA Circuito de alimentación: 600 V conforme a UL Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1
[U _{imp}] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	6 kV
Sensibilidad A Fallo De Fase	< 3 s

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

Reame	Reame automático 120 s fijo Eléctrico por interrupción de fuente de alimentación durante 0,1 s como mínimo Reame manual
Intervalo De Tiempo	0,2-10 s - botón O-time 0,3-10 s - botón O-time 0.5..30 s - botón D-time
Función De Señalización	2 LED
Conexiones - Terminales	Circuito de control: cable 1 x 1...25 mm²flexible con Circuito de control: cable 1 x 1...25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: cable 1 x 2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: terminal cerrado 1 x 0,34 mm²flexible con Circuito de control: terminal cerrado 1 x 0,75 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control: terminal cerrado 2 x 1,5 mm²flexible con Circuito de control: terminal cerrado 2 x 2,5 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: cable 1 x 1...4 mm²flexible con Circuito de alimentación: cable 1 x 1,5...10 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: terminal cerrado 1 x 1...4 mm²flexible con Circuito de alimentación: terminal cerrado 1 x 1,5...10 mm²flexible sin extremidad de cable
Par De Apriete	Circuito de control: 0.6...1.2 N.m sobre terminal cerrado Circuito de alimentación: 2 N.m sobre cable
Altura	67,5 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	67,5 mm
Peso Del Producto	0,172 kg

Entorno

Estándares	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificaciones De Producto	GOST CSA UL
Tratamiento De Protección	TH conforme a IEC 60068
Grado De Protección Ip	IP20 conforme a IEC 60529
Temperatura Ambiente	-25...60 °C conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-30...80 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia A Los Choques	15 gn 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Resistencia A Las Vibraciones	4 gn conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia Dieléctrica	2 V 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Resistencia A Descargas Electroestáticas	6 kV en modo indirecto 8 kV en aire
Resistencia A Campos Irradiados	10 V/m nivel_3
Resistencia A Transitorios Rápidos	2 kV
Perturbación Radiada/Conducida	10 V conforme a EN 61000-4-6 Clase A conforme a EN 55011

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1

Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 Ancho	7,3 cm
Paquete 1 Longitud	7,9 cm
Paquete 1 Peso	178 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,68 kg

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 Meses
---------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Guía para evaluar la sostenibilidad de un producto >](#)

Desempeño basándose en el bienestar

✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Compatible con las excepciones
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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.