

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé electrónico 20/38A 48VCA/CC

LR97D38E

! Descatalogado desde el: 30 dic 2022

! Dejará de fabricarse

Principal

Nombre Abreviado Del Equipo	LR97
Tipo De Producto O Componente	Reles electrónico de sobrecorriente
Función	Protección
Aplicación Del Relé	Sensibilidad de fallo de fase Rotor bloqueado, atasco mecánico $I > 3 \times I_{setting}$ Sobrecarga $I_{max} > I_{setting}$
Compatibilidad Del Producto	LC1D25...D38
Tipo De Red	AC Corriente continua
[Us] Tensión Nominal De Alimentación	48 V AC/DC
Rango De Ajustes De Protección Térmica	20...38 A
[Ue] Tensión Nominal De Empleo	600 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a CSA 600 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a UL 690 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Cantidad Por Juego	Juego de 10

Complementario

Frecuencia De Red	50...60 Hz
Soporte De Montaje	Directo en o contactor Carril
Umbral De Disparo	20..0,34 A
Resistencia A Sobretensiones	6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Tipo Y Composición De Contactos	1 C/A
[Ith] Corriente 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 en 110 V corriente continua acorde a IEC 60947 28 W en 220 V corriente continua acorde a IEC 60947 55 W en 24 V corriente continua acorde a IEC 60947 55 W en 48 V corriente continua acorde a IEC 60947 140 VA en 48 V AC acorde a IEC 60947 360 VA en 110 V AC acorde a IEC 60947 360 VA en 220 V AC acorde a IEC 60947 70 VA en 24 V AC acorde a IEC 60947
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

[Uimp] Resistencia A Picos De Tensión	6 kV
Sensibilidad De Fallo De Fase	< 3 s
Rearme	Rearme automático 120 s fijo Eléctrico por interrupción de la fuente de alimentación por un mínimo de 0,1 s Rearme manual
Intervalo De Tiempo	0,2...10 s - pulsador O-time 0,3-10 s - pulsador O-time 0.5..30 s - pulsador D-time
Función De Señalización	2 LEDs
Conexiones - Terminales	Circuito de control, estado 1 cable 1 1...25 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 cable 1 1...25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 cable 2 1...25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminal-grampo 1 1...25 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 terminal-grampo 1 1...25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminal-grampo 2 1...25 mm²flexible con extremo de cable Circuito de control, estado 1 terminal-grampo 2 1...25 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 cable 2 1...25 mm² Circuito de alimentación, estado 1 cable 1 1...6 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 cable 1 2,5...10 mm²flexible con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminal-grampo 1 1...6 mm²flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminal-grampo 1 2,5...10 mm²flexible con extremo de cable
Tightening Torque ((*))	Circuito de control, estado 1 0.6...1.2 N.m en terminal-grampo Circuito de alimentación, estado 1 2 N.m en cable
Altura	67,5 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	67,5 mm
Peso Del Producto	0,172 kg

Entorno

Normas	IEC 60255-6 IEC 60947
Certificaciones De Producto	GOST UL CSA
Tratamiento De Protección	TH acorde a IEC 60068
Grado De Protección Ip	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C acorde a IEC 60947-4-1
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-30...80 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	2000 m
Resistencia Al Fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia A Los Choques	15 gn 11 ms acorde a IEC 60068-2-7
Resistencia A Las Vibraciones	4 gn acorde a IEC 60068-2-6
Fuerza Dieléctrica	2 V 50 Hz acorde 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 acorde a EN 61000-4-6 Clase A acorde a EN 55011
--------------------------------	---

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,0 cm
Paquete 1 Ancho	6,9 cm
Paquete 1 Longitud	7,6 cm
Paquete 1 Peso	179,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,751 kg
Tipo De Unidad De Paquete 3	P06
Número De Unidades En El Paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	40 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	93,736 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

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.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

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

Rendimiento de la sostenibilidad

 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.