

Hoja de datos del producto LR97D25M7

Características



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
Nombre corto del dispositivo	LR97
Tipo de producto o componente	Reles electrónico de sobrecorriente
Aplicación del relé	Sobrecarga $I_{max} > I_{setting}$ Rotor bloqueado, atasco mecánico $I > 3 \times I_{setting}$ Sensibilidad de fallo de fase
Compatibilidad del producto	LC1D09...D38
Tipo de red	CA
[Us] Tensión nominal de alimentación	200...240 V CA
Rango de ajustes de protección térmica	5...25 A
[Ue] Tensión nominal de empleo	600 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a CSA 600 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a UL 690 V CA 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	5...21 A
Resistencia a sobretensiones	6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Tipo y composición de contactos	1 C/O
[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 CC acorde a IEC 60947 28 W en 220 V CC acorde a IEC 60947 55 W en 24 V CC acorde a IEC 60947 55 W en 48 V CC acorde a IEC 60947 140 VA en 48 V CA acorde a IEC 60947 360 VA en 110 V CA acorde a IEC 60947 360 VA en 220 V CA acorde a IEC 60947 70 VA en 24 V CA 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
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	< 3 s
Rearme	Rearme automático 120 s fjo 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 Circuito de control, estado 1 cable 1 1...25 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 cable 1 1...4 mm²Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 cable 1 1,5...10 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminal-grampo 1 1...4 mm²Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 terminal-grampo 1 1,5...10 mm²Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 cable 2 1...25 mm²Flexible con 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 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 Circuito de control, estado 1 terminal-grampo 2 1...25 mm²Flexible sin extremidad 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
Anchura	45 mm
Profundidad	67,5 mm
Peso del producto	0,172 kg

Entorno

Normas	IEC 60255-6 IEC 60947
Certificaciones de producto	CSA UL GOST
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 acorde a 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 electrostáticas	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

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
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.

Garantía contractual

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