

Hoja de características del producto

Características

LR9D5367

TeSys D - Relés de protección térmica - 60...100 A - clase 10



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD
Tipo de producto o componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Nombre corto del dispositivo	LR9D
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D115 LC1D150 NSX disyuntor
Tipo de red	CA
Función de señalización	Alarma
Rango de ajustes de protección térmica	60...100 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Círcuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Círcuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Círcuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL

Complementario

Frecuencia de red	50...60 Hz
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC
Límites tensión alimentación	17...32 V
Soporte de montaje	Bajo contactor Carril
Umbral de disparo	1,05 +/- 0,06 In alarma acorde a IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In desactivación acorde a IEC 60947-4-1
[Ith] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V 50...60 Hz
Fusible asociado	5 A gG para circuito de señalización
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Sensibilidad de fallo de fase	Desconexión en 4 s +/- 20% 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.

Tipo de control	Rojo pulsador, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Capacidad de conmutación en mA	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 V estado cerrado
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 barras Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,5...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alarma, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,5...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de alarma, estado 1 0,45 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m - en barras M8 Circuito de control, estado 1 1,2 N.m - en Bornas tornillo
Profundidad	132 mm
Peso del producto	0,885 kg

Entorno

Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia mecánica	Vibraciones, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	6 kV en 50 Hz acorde a IEC 60255-5
Normas	VDE 0660 IEC 60947-4-1 IEC 255-8 EN 60947-4-1 IEC 255-17
Certificaciones de producto	CSA 22-2 UL 508

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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 Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

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