Hoja de datos del producto
Características

LR9F5369
Relé de Protección Térmica 90-150 A Clase 10

Principal

Gama	TeSys
Nombre del Producto	TeSys LRF
Nombre Corto del Dispositivo	LR9F
Tipo de Producto o Componente	Reles electrónico de sobrecarga térmica
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1F115...LC1F189
Tipo de red	CA
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10 acorde a IEC 60947-4
Rango de ajustes de protección térmica	90…150 A

Complementario

Frecuencia de Red	50/60 Hz
Soporte de montaje	Directo en o contactor Placa
Umbral de disparo	1,12 +/- 0,06 In desconexión acorde a IEC 60947-4-1
Resistencia a sobretensiones	4 kV acorde a IEC 61000-4-5
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
[Ith] corriente térmica convencional	5 A para circuito de control
[Ue] tensión asignada de empleo	1000 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación acorde a VDE 0110 gr C
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V CA acorde a IEC 60947-4
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	8 kV acorde a IEC 60947-1
Sensibilidad de fallo de fase	Desconexión en 4 s +/- 20% acorde a IEC 60947-4-1
Rearme	Rearme manual en reles frontal
Tipo de control	Dial Blanco ajuste de corriente de carga completa Test button ((*)) rojo Pulsador rojo Reajuste Pulsador parada
Señalización local	Indicador de disparo
Compensación de temperatura	-20…70 °C
Consumo de corriente	<= 5 mA Sin carga
Capacidad de conmutación de la alarma	0...150 mA
Caída de tensión máxima	<2.5 V estado cerrado
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable 0.75…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible - Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable 0.75…2.5 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable 0.75…4 mm² - rigidez del cable Flexible - Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable 1…1.5 mm² - rigidez del cable Flexible - Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible - Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable 1 mm² - rigidez del cable sólido Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados M8
Tightening torque ((*))	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m en Terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m en Terminales de fijación por tornillo
Altura	96 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.

Ancho	115 mm
Profundidad	123.5 mm
Peso del producto	0.885 kg

Entorno

Normas	VDE 0664 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 EN 60947-4-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Tratamiento de protección	TH
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20…55 °C acorde a IEC 60255-8
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 2000 m sin disminución
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Impactos, estado 1 13 Gn for 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 Vibraciones 5...300 Hz, estado 1 2 Gn acorde a IEC 60068-2-6
Fuerza dieléctrica	6 kV 50 Hz acorde a IEC 255-5
Compatibilidad electromagnética	Resistencia a descarga electrostática, estado 1 6 kV en modo indirecto acorde a IEC 61000-4-2 Resistencia a descarga electrostática, estado 1 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético, estado 1 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, estado 1 2 kV acorde a IEC 61000-4-4

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	15.000 cm
Paquete 1 Ancho	16.000 cm
Paquete 1 Longitud	13.600 cm
Paquete 1 Peso	866.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	40.000 cm
Paquete 2 Longitud	60.000 cm
Paquete 2 Peso	11.300 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	48
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	56.996 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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.
Sin PVC	Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months