

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 48-65 A Clase 10A

LRD3359

Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD TeSys DF
Tipo de producto o componente	Reles de sobrecarga térmica diferencial
Nombre corto del dispositivo	LRD
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D80 LC1D95
Tipo de red	AC DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	48...65 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL

Complementario

Frecuencia de red	0...400 Hz
Soporte de montaje	Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos Bajo contactor
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 I _r acorde a IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I _{th}] corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	0,72 A en 500 V AC-15 para circuito de señalización 0,06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización
[U _e] tensión asignada de empleo	1000 V AC 0...400 Hz para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG para circuito de señalización 4 A BS para circuito de señalización
[U _{imp}] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a $aE_n > 40$ A
Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de I _r en de fases, la última a 0

Tipo de control	Rojo botón pulsador, estado 1 parada Azul botón pulsador, estado 1 Reajuste
Compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...35 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...35 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...35 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación, estado 1 9 N.m - en Terminales de fijación por tornillo
Altura	81 mm
Ancho	70 mm
Profundidad	115 mm
Peso neto	0,51 kg

Entorno

Resistencia climática	acorde a IACS E10
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
Resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones, estado 1 6 Gn acorde a IEC 60068-2-6 Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	2,2 kV en 50 Hz acorde a En> 40 A
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Certificaciones de producto	IEC UL CSA CCC EAC ATEX INERIS UKCA

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	490,0 g
Paquete 1 Altura	8,0 cm
Paquete 1 ancho	8,5 cm
Paquete 1 Largo	12,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02

Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	6,232 kg
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Largo	40,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	192
Paquete 3 Peso	109,86 kg
Paquete 3 Altura	77,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Largo	80,0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------