

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 80-104 A Clase 10A

LRD4365

### 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	LC1D115 LC1D150
Tipo de red	AC DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	80...104 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 <sub>r</sub> acorde a IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I <sub>th</sub> ] corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	0,06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización 0,12 A en 600 V AC-15 para circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] 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 <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a En > 40 A
Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0

<b>Tipo de control</b>	Rojo botón pulsador, estado 1 parada Azul botón pulsador, estado 1 Reajuste
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...50 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 4...50 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
<b>Par de apriete</b>	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
<b>Profundidad</b>	132 mm
<b>Peso del producto</b>	0,9 kg

## Entorno

<b>Resistencia climática</b>	acorde a IACS E10
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...70 °C
<b>Resistencia a las llamas</b>	V1 acorde a UL 94
<b>Resistencia mecánica</b>	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
<b>Fuerza dieléctrica</b>	2,2 kV en 50 Hz acorde a En> 40 A
<b>Normas</b>	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
<b>Certificaciones de producto</b>	IEC UL CSA CCC EAC ATEX INERIS

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	836,0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	11,0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	13,5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	15,5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Peso</b>	8,85 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,0 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	80
Paquete 3 Peso	81,084 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	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

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