

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## relé de sobrecarga térmica para motor TeSys - 23-32 A - clase 10A

LRD3353

### 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	CA DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	23...32 A
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V circuito de alimentación IEC 60947-4-1 600 V circuito de alimentación CSA 600 V circuito de alimentación UL

### Opcionales

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> IEC 60947-4-1
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I <sub>th</sub> ] corriente térmica convencional	5 A circuito de señalización
Corriente permitida	0.72 A 500 V AC-15 circuito de señalización 0.06 A 440 V DC-13 circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] tensión asignada de empleo	1000 V CA 0...400 Hz circuito de alimentación IEC 60947-4-1
Fusible asociado	4 A gG circuito de señalización 4 A BS circuito de señalización
[U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-1
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 pulsador parada Azul pulsador Reajuste
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 4...35 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 4...35 mm <sup>2</sup> Flexible con Circuito de alimentación terminales de fijación por tornillo 1 4...35 mm <sup>2</sup> sólido sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> Flexible sin Circuito de control terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> sólido sin
<b>Par de apriete</b>	Circuito de control 1.7 N.m terminales de fijación por tornillo Circuito de alimentación 9 N.m terminales de fijación por tornillo
<b>Altura</b>	81 mm
<b>Anchura</b>	70 mm
<b>Profundidad</b>	115 mm
<b>Peso del producto</b>	0.51 kg

## Ambiente

<b>Resistencia climática</b>	IACS E10
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 IEC 60529
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...60 °C sin disminución IEC 60947-4-1
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...70 °C
<b>Resistencia a las llamas</b>	V1 UL 94
<b>Resistencia mecánica</b>	Vibraciones 6 Gn IEC 60068-2-6 Impactos 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-7
<b>Fuerza dieléctrica</b>	2.2 kV 50 Hz IEC 60947-1
<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 UKCA

## Unidades 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>	498.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	8.0 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	8.8 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	12.0 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	12
<b>Paquete 2 Peso</b>	6.32 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	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	109.62 kg
Paquete 3 Altura	77.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 cm

## Oferta sostenibilidad

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
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 months
---------------------	-----------