

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LRD365

### Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
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	LC1D65A LC1D50A
Tipo de red	DC CA
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 1 600 V acorde a CSA Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1

### 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	0.95 A en 380 V AC-15 para circuito de señalización 0.06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] tensión asignada de empleo	690 V CA 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
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, estado 1 parada Azul pulsador, estado 1 Reajuste
<b>Compensación de temperatura</b>	-20...60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	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 alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conectores de tornillo EverLink BTR 1 cable(s) 1...35 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 5 N.m - en conectores de tornillo EverLink BTR
<b>Altura</b>	70 mm
<b>Anchura</b>	55 mm
<b>Profundidad</b>	123 mm
<b>Peso del producto</b>	0.375 kg

## Entorno

<b>Tratamiento de protección</b>	TH acorde a IEC 60068
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a Activar / desactivar Ig
<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>	Impactos, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7 Vibraciones, estado 1 4 gn acorde a IEC 60068-2-6
<b>Fuerza dieléctrica</b>	1.89 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 DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds Register of Shipping) ATEX INERIS UKCA

## 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>	394 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	6.2 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	10.4 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	13.6 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02

Número de Unidades en el Paquete 2	13
Paquete 2 Peso	5.453 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	208
Paquete 3 Peso	97.732 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 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	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
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
---------------------	-----------