

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 0.63-1A Clase 10A

LRD05

### Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del Producto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo de Producto o Componente	Reles de sobrecarga térmica diferencial
Nombre Corto del Dispositivo	LRD
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D18 LC1D09
Tipo de red	CA DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
Rango de ajustes de protección térmica	0.63...1 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	3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización 0.22 A en 125 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

<b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b>	6 kV
<b>Sensibilidad de fallo de fase</b>	Corriente disparo 130% de Ir 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 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) 1.5...10 mm <sup>2</sup> Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...6 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 1.7 N.m - en Terminales de fijación por tornillo
<b>Altura</b>	66 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	70 mm
<b>Peso del producto</b>	0.124 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>	1.89 kV en 50 Hz acorde a IEC 60947-1
<b>Estándares</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 BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds registro de envío) 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 Altura</b>	5 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7.8 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8.9 cm

Paquete 1 Peso	139 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3.767 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	68.388 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a> Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)