

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 0.16-0.25A Clase 10A

LRD02

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys LRD TeSys DF
Tipo de producto o componente	Reles de sobrecarga térmica diferencial
Nombre abreviado del dispositivo	LRD
aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D09 LC1D18...D38 LC1D32
Tipo de red	CC AC
clase de disparo por sobrecarga	Clase 10A acorde a IEC 60947-4-1
rango de ajustes de protección térmica	0,16...0,25 A
[Ui] Tensión nominal 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 _r acorde a IEC 60947-4-1
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[I _{th}] 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 _e] Tensión nominal de empleo	690 V AC 0...400 Hz para Circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
fusible asociado	4 A gG for Circuito de señalización 4 A BS for Circuito de señalización
[U _{imp}] Resistencia a picos de tensión	6 kV
sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de I _r en de fases, la última a 0
Tipo de control	Rojo Pulsador, estado 1 parada Azul Pulsador, estado 1 Reajuste

compensación de temperatura	-20...60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible Sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible Con extremo de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² sólido Sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...10 mm ² flexible Sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible Con extremo de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm ² sólido Sin extremidad de cable
par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en Bornas tornillo
Altura	66 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	70 mm
Peso neto	0,124 kg

Entorno

resistencia climática	acorde a IACS E10
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución acorde a IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento	-60...70 °C
resistencia a las llamas	V1 acorde a UL 94
resistencia mecánica	Vibraciones:6 Gn acorde a IEC 60068-2-6 Impactos:15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-7
fuerza dieléctrica	1,89 kV en 50 Hz acorde a IEC 60947-1
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 del producto	IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds Register of Shipping) ATEX INERIS UKCA

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,000 cm
Paquete 1 Ancho	8,000 cm
Paquete 1 Longitud	9,000 cm

Peso del empaque (Lbs)	136,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,576 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	65,328 kg

Información Logística

País de Origen	FR
-----------------------	----

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	13 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	12 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.2 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme
Número SCIP	224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659
Reglamento REACh	Declaración de REACh


Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	50
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta 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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Thermal Overload Relays

Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical remote control



Pre-wiring kit



Manual overload reset push-button

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Thermal Overload Relays



Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Image of product / Alternate images

Alternative

