



Principal

Linha	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LRD
Aplicação de relé	Proteção do motor
Compatibilidade do produto	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D18 LC1D09
Tipo de rede	CA CC
Classe do disparo de sobrecarga	Classe 10A para IEC 60947-4-1
Linha de ajuste de proteção térmica	0,63...1 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	Circuito de potência: 600 V para CSA Circuito de potência: 600 V para UL Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1

Complementar

Frequência da rede	0...400 Hz
Suporte de montagem	Placa, com acessórios específicos Calha, com acessórios específicos Com contator
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> para IEC 60947-4-1
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[I <sub>th</sub> ] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de sinalização
Corrente admissível	3 A a 120 V CA-15 of circuito de sinalização 0,22 A a 125 V CC-13 of circuito de sinalização
[U <sub>e</sub> ] Tensão de operação nominal	690 V CA 0...400 Hz paracircuito de potênciaconformeIEC 60947-4-1
Classificação do fusível associado	4 A gG for circuito de sinalização 4 A BS for circuito de sinalização
[U <sub>imp</sub> ] tensão nominal suportável de impulso	6 kV
Sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da I <sub>r</sub> em duas fases, a última em 0
Tipo de controle	Vermelho Botão não luminoso: Pare Azul Botão não luminoso: reinicialização
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Sólido Sem ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> Sólido Sem ponta do cabo

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Torque de aperto	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso Circuito de potência: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso
Altura	66 mm
Largura	45 mm
Profundidade	70 mm
Peso líquido	0,124 kg

## Meio ambiente

Resistência climática	Para IACS E10
Grau de proteção IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-20...60 °C sem degradação conforme IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...70 °C
Retardamento de chamas	V1 conforme UL 94
Robustez mecânica	Vibrações: 6 gn conforme IEC 60068-2-6 Choques: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-7
Força dielétrica	1,89 kV a 50 Hz conforme 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
Certificações do produto	IEC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]BV[RETURN]RINA[RET GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]ATEX INERIS[RETURN]UKCA

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Length	8,9 cm
Package 1 Weight	139 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	3,767 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	80 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	68,388 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China

Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

### Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------