



### principal

Gama	TeSys
Nome do produto	TeSys LRD
Tipo de produto ou componente	Relé de sobrecarga térmica diferencial
Nome abreviado do dispositivo	LRD
Aplicação de relé	Proteção do motor
Compatibilidade do produto	LC1D09 LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38
Tipo de rede	CA CC
Linha de ajuste de proteção térmica	4...6 A
[Ui] tensão de isolamento nominal	600 V circuito de potência para CSA 600 V circuito de potência para UL 690 V circuito de potência para IEC 60947-4-1

### Complementar

Frequência da rede	0..0,400 Hz
Suporte de montagem	Placa com acessórios específicos Calha com acessórios específicos Com contador
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 Ir para IEC 60947-4-1
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	5 A para circuito de sinalização
Corrente admissível	3 A em Ue 120 V CA-15 para circuito de sinalização 0,22 A em Ue 125 V CC-13 para circuito de sinalização
[Ue] tensão de operação nominal	690 V CA 0..0,400 Hz
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV
Sensibilidade da falha de fase	Corrente de desarme de 130 % da Ir em duas fases, a última em 0
Tipo de controle	Vermelho botão de pressão Pare Azul botão de pressão para reinicialização modo
Compensação de temperatura	-20...60 °C
Conexões - terminais	Circuito de controle : terminais de braçadeiras rosçadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras rosçadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras rosçadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de potência : terminais de braçadeiras rosçadas 1 cabo(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de potência : terminais de braçadeiras rosçadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de potência: terminais de braçadeiras rosçadas 1 cabo(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido[Espaço]-[Espaço]sem extremidade do cabo
Torque de aperto	Circuito de controle : 1,7 N.m - Ligar terminais de braçadeiras rosçadas Circuito de potência: 1,7 N.m - ligar terminais de braçadeiras rosçadas
Largura	45 mm
Profundidade	70 mm
Peso do produto	0,124 kg

### Ambiente

tratamento de proteção	TH para IEC 60068
grau de proteção IP	IP20 para IEC 60529
temperatura ambiente do ar para funcionamento	Without derating conforming to IEC 60947-4-1
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-60...70 °C
retardamento de chamas	V1 para UL 94
força mecânica	Vibrações 6 gn IEC 60068-2-6 Choques 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-7
força dielétrica	6 kV a 50 Hz para IEC 60255-5
padrões	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certificações do produto	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST RINA UL LROS

### Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 0631 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

### Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------