



## 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	Protecção do motor
Compatibilidade do produto	LC1D40A LC1D50A LC1D65A
Tipo de rede	CA CC
Gama de regulação de protecção térmica	30 ... 40 A
[U <sub>i</sub> ] Tensão de Isolamento Nominal	600 V circuito de potência em conformidade com CSA 600 V circuito de potência em conformidade com UL 690 V circuito de potência em conformidade com IEC 60947-4-1

## Completar

Frequência da rede	0 ... 400 Hz.
Suporte de montagem	Placa com acessórios específicos Calha com acessórios específicos Com contactor
Limiar de disparo	1,14 +/- 0,06 Irem conformidade com IEC 60947-4-1
[I <sub>th</sub> ] Corrente Térmica de Ar Livre Convencional	5 A for circuito de sinalização
Corrente admissível	0.95 A at 380 V AC-15 for circuito de sinalização 0.06 A at 440 V DC-13 for circuito de sinalização
[U <sub>e</sub> ] Tensão de Operação Nominal	690 V CA 0 ... 400 Hz.
[U <sub>imp</sub> ] Tensão Suportável de Impulso nominal	6 kV
Sensibilidade aos defeitos de fases	Tripping current 130 % of I <sub>r</sub> on two phase, the last one at 0
Tipo de controlo	Vermelho botão de pressão parar Azul botão de pressão para reposição Modo
Compensação de temperatura	-20 ... 60 ° C
Ligações - terminais	Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> solid without cable end
Binário de aperto	Control circuit : 1.7 N.m on screw clamp terminals Power circuit : 5 N.m on EverLink BTR screw connectors
Altura	70 mm
Largura	55 mm
Profundidade	123 mm
Peso do produto	0.375 kg

## Ambiente

Tratamento de Proteção	THem conformidade com IEC 60068
grau de proteção IP	IP20em conformidade com IEC 60529
Temperatura do Ar Ambiente para Funcionamento	-20...60 °C sem degradaçãoem conformidade com IEC 60947-4-1
Temperatura do Ar Ambiente para Armazenamento	-60...70 °C
retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94
robustez mecânica	Choques Gn 15 para 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrações 4 Gn IEC 60068-2-6
força dieléctrica	6 kV a 50 Hzem conformidade com IEC 60255-5
normas	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 LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA UL

### Sustentabilidade da oferta

Estado da Oferta Sustentável	Produto Green Premium
RoHS (código de data: YYWW)	Conforme - desde 0501 - Disponível
REACH	Referência não contem SVHC acima do limite
perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre o Fim da vida Útil do Produto	Disponível

### Contractual warranty

Período	24 meses
---------	----------