

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de sobrecarga térmica TeSys Deca 9-13A classe 10A 1NA+1NF

LRD16

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 | LC1D18 LC1D38 LC1D32 LC1D12 LC1D25 |
| Tipo de rede | CC CA |
| Classe do disparo de sobrecarga | Classe 10A para IEC 60947-4-1 |
| Linha de ajuste de proteção térmica | 9...13 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 _r para IEC 60947-4-1 |
| Contato Auxiliar | 1 NA + 1 NF |
| [I _{th}] corrente térmica ao ar livre convencional | 5 A para circuito de sinalização |
| Corrente admissível | 1,5 A a 240 V CA-15 of circuito de sinalização 0,1 A a 250 V CC-13 of circuito de sinalização |
| [U _e] Tensão de operação nominal | 690 V CA 0...400 Hzparacircuito de potênciaconformeIEC 60947-4-1 |
| Classificação do fusível associado | 4 A gG para circuito de sinalização 4 A BS para circuito de sinalização |
| [U _{imp}] tensão nominal suportável de impulso | 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 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 ² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² Sólido Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1,5...10 mm ² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...4 mm ² Flexível Com ponta do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1...6 mm ² Sólido |
| 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 do produto | 0,124 kg |

Meio ambiente

| | |
|--|--|
| Resistência climática | para IACS E10 |
| Grau de proteção IP | IP20 conforme 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 UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA |
|---------------------------------|---|

Unidades de embalagem

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,0 cm |
| Package 1 Width | 7,8 cm |
| Package 1 Length | 9,0 cm |
| Package 1 Weight | 141,0 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 24 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| Package 2 Height | 15,0 cm |
| Package 2 Width | 30,0 cm |
| Package 2 Length | 40,0 cm |
| Package 2 Weight | 3,715 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 384 |
| Package 3 Height | 80,0 cm |
| Package 3 Width | 80,0 cm |
| Package 3 Length | 60,0 cm |
| Package 3 Weight | 68,772 kg |

Oferta sustentável

| | |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium |
| Regulamento REACH | Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE | Conforme Declaração RoHS da EU |
| Sem mercúrio | Sim |
| Regulamento RoHS China | Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação. |
| Informações das isenções RoHS | Sim |
| Divulgação Ambiental | Perfil ambiental do produto |
| Perfil de Circularidade | Informação sobre o fim da vida útil |
| 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 |
|----------|----------|

Substituição(ões) recomendada(s)