



Electric Automation
Automation specialists

Referência: TF96-60
Código: 1SAZ911201R1002

TF96-60 relé térmico

A partir de Electric Automation Network



O TF96-60 relé de sobrecarga térmica é um económico eletromecânica dispositivo de proteção para o circuito principal. Oferece rápida e confiável de proteção para motores em caso de sobrecarga ou falha de fase. O dispositivo tem viagem de classe 10. Outras características são a compensação de temperatura, viagem de contato (NC), sinal de contato (NÃO), automática, ou reset manual selecionável, livres de desarme, a função de PARAGEM e uma viagem de indicação. Os relés de sobrecarga são conectados diretamente para o bloco de contatores. Único kits de montagem estão disponíveis como acessório.

Pedido

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 4013614482991 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85364900 |

Dimensões

| | |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura: | 69.9mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 106.9mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 106.3mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 0.52kg |

Informação Do Recipiente

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura: | 97 mm |
| Pacote De Nível 1, Altura: | 121 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 97 mm |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 0.62 kg |
| Pacote De Nível 2 Unidades: | 12 peças |
| Pacote De Nível 2, Largura: | 280 mm |
| Pacote De Nível 2 Altura: | 210 mm |
| Pacote De Nível 2, Comprimento: | 395 mm |
| Pacote De Nível 2 Peso Bruto: | 7.826 kg |
| Pacote de Nível 2 EAN: | 4013614485435 |

Técnico

| | |
|---|--|
| Faixa De Ajuste: | 48 de 60 A ... |
| Tensão Nominal De Operação: | Auxiliar de Circuitos De 600 V AC/DC Circuito principal 690 V AC Circuito principal 440 V DC |
| Corrente Operacional Nominal (I_{e}): | 60 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (I_{e}): | 60 A |
| Frequência nominal (f): | Circuito Auxiliar 50 Hz Circuito Auxiliar De 60 Hz Circuito auxiliar DC Circuito Principal 50 Hz Principal Circuito 60 Hz |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}): | Circuito auxiliar de 6 kV Circuito principal, 8 kV |
| Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}): | 690 V |
| Número de Pólos: | 3 |
| Número de Contatos Auxiliares NF: | 1 |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO: | 1 |
| Número de unidades de Pólos: | 3 |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica (I_{th}): | Circuito auxiliar NC 6 Circuito auxiliar no 4 UM |
| Corrente Operacional nominal AC-15 (I_e): | (120 V) NC 3 (120 V) NENHUM 0,75 A (240 V) NC 3 (240 V) NENHUM 0,75 A (400 V) NC 0,75 A (400 V) NENHUM 0,75 A (500 V) NC 0,75 A (500 V) NENHUM 0,75 A |

| | |
|--|---|
| Corrente Operacional nominal CC-13 (eu _e): | (125 V) NC 0.55 UM (125 V) NÃO 0.55 UM (24 V) NC 1,25 (24 V) NENHUM 1,25 (250 V) NC 0.27 UM (250 V) NÃO 0.27 UM (500 V) NC 0.15 UM (500 V) NÃO 0.15 UM (60 V) NC 0.55 UM (60 V) NÃO 0.55 UM |
| Grau de Proteção: | Carcaça IP20 Os Terminais do Circuito principal IP10 |
| Grau De Poluição: | 3 |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm ² Flexível 1/2x 0,75 a 1 mm ² Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm ² Rígida, 1/2x 0,75 a 4 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Flexível, com Virola de 1/2x 6 ... 35 mm ² Flexível com Virola 1x 6 ... 50 mm ² Flexível com isolamento Virola 1/2x 6 ... 16 mm ² Flexível com isolamento Virola 1x 6 ... 50 mm ² Flexível 1/2x 6 ... 35 mm ² Flexível 1x 6 ... 50 mm ² Rígida, 1/2x 6 ... 35 mm ² Rígida 1x 6 ... 50 mm ² |
| Torque De Aperto: | Auxiliar de Circuito 1 a 1,5 N·m Circuito principal 6.0 ... 9.0 N·m |
| Comprimento De Decapagem Do Fio: | Circuito auxiliar de 9 mm Principal Circuito de 20 mm |
| Recomendado Chave De Fenda: | Circuito Auxiliar Pozidriv 2 Circuito Principal Do Hexágono 4 |
| Posição De Montagem: | Posição de 1 a 6 |
| A Perda De Energia: | nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 3 ... 4,7 W |
| Adequado Para: | AF80 AF96 |
| Normas: | IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1 |

Ambiental

| | |
|---|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar: | Operação De -25 ... +60 °C Operação De Compensado -25 ... +60 °C Armazenamento -50 ... +80 °C |
| Temperatura Do Ar Ambiente De Compensação: | Sim |
| Máxima Altitude De Operação Admissível: | 2000 m |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27: | 11 ms Pulso 25g |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 5g / 3 ... 150 Hz |

| | |
|--------------|---|
| RoHS Status: | Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração |
|--------------|---|

Técnico UL/CSA

| | |
|--|--|
| Tensão de operação máxima UL/CSA: | Principais Circuitos De 600 V CA |
| Amperagem UL/CSA: | 60 A |
| Classificação de contato, UL/CSA: | (NC:) B600 (NC:) Q600 (NENHUM:) Q600 (NENHUM:) D300 |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA: | Flexível 1x 8 ... 1 AWG Flexível 2x 8 ... 3 AWG Encachado 1x 8 ... 1 AWG Encachado 2x 8 ... 3 AWG |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Auxiliar UL/CSA: | Flexível 1/2x de 18 ... 12 AWG Encachado 1/2x de 18 ... 12 AWG |
| Torque de aperto UL/CSA: | Auxiliar Circuito de 9 a 13 de in·lb Principal Circuito de 50 a 80 in·lb |

Certificados e Declarações (Número do Documento)

| | |
|--------------------------------|------------------|
| ABS Certificado: | 1SAA941003-0101 |
| BV Certificado: | 1SAA941001-0202 |
| CB Certificado: | 1SAA941016-2001 |
| Certificado CCC: | 1SAA941013-3801 |
| cUL de Certificado: | cUL_E48139 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SAD938504-0187 |
| DNV o Certificado: | 1SAA941004-0301 |
| GOST Certificado: | 1SAA941001-2701 |
| LR Certificado: | 1SAA941003-0501 |
| RINA Certificado: | RINA_ELE098115XG |
| RoHS Informações: | 1SAA941008-4401 |
| UL Certificado: | UL_E48139 |

Classificações

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Objeto Código De Classificação: | F |
| eClass: | 7.0 27371501 |
| ETIM 4: | EC000106 - relé de sobrecarga Térmica |
| ETIM 5: | EC000106 - relé de sobrecarga Térmica |
| UNSPSC: | 39121521 |