



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: T16-5.7  
Código: 1SAZ711201R1038

T16-5.7 relé térmico

A partir de Electric Automation Network



A T16-5.7 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 mini contatores ou bloco de contatores. Único kits de montagem estão disponíveis como acessório.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 4013614397936 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85364900      |

#### Dimensões

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 45mm   |
| Líquido Do Produto Altura:       | 76.7mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 53.5mm |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.1kg  |

#### Informação Do Recipiente

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:     | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:   | 48 mm         |
| Pacote De Nível 1, Altura:      | 63 mm         |
| Pacote De Nível 1 Comprimento:  | 82 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:   | Com 0,112 kg  |
| Pacote De Nível 2 Unidades:     | 72 pedaço     |
| 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:   | 8.45 kg       |
| Pacote de Nível 2 EAN:          | 4013614440649 |

## Técnico

|   |  |
|---|--|
| Faixa De Ajuste:  | 4.2 5,7 A ...  |
| Tensão Nominal De Operação:                                 | Auxiliar de Circuitos De 600 V AC/DC<br>Circuito principal 690 V AC  |
| Corrente Operacional Nominal ( $I_{e0}$ ):                  | 5.7 Um   |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $I_{e0}$ ):             | 5.7 Um   |
| Frequência nominal (f):                                     | Circuito Auxiliar 50 Hz<br>Circuito Auxiliar De 60 Hz<br>Circuito auxiliar DC<br>Circuito Principal 50 Hz<br>Principal Circuito 60 Hz                                      |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):        | Circuito auxiliar de 6 kV<br>Circuito principal de 6 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 ( $I_{u_{th}}$ ): | Circuito auxiliar NC 6<br>Circuito auxiliar no 4 UM  |
| Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):               | (120 V) NC 3<br>(120 V) NENHUM 0,75 A<br>(240 V) NC 3<br>(240 V) NENHUM 0,75 A<br>(400 V) NC 0,75 A<br>(400 V) NENHUM 0,75 A<br>(500 V) NC 0,75 A<br>(500 V) NENHUM 0,75 A |

|  |   |
|--|---|
| Corrente Operacional nominal CC-13 (eu <sub>e</sub> ): | (125 V) NC 0.55 UM<br>(125 V) NÃO 0.55 UM<br>(24 V) NC 1,25<br>(24 V) NENHUM 1,25<br>(250 V) NC 0.27 UM<br>(250 V) NÃO 0.27 UM<br>(500 V) NC 0.15 UM<br>(500 V) NÃO 0.15 UM<br>(60 V) NC 0.55 UM<br>(60 V) NÃO 0.55 UM  |
| Grau de Proteção:                                      | IP20  |
| Grau De Poluição:                                      | 3   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:      | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 0,75 a 1 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 0,75 a 4 mm <sup>2</sup> |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:     | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 4 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1/2x 0,75 a 4 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1/2x 0,75 a 4 mm <sup>2</sup><br>Sólidos 1/2x 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup><br>Sólidos 1/2x de 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Enalhado 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>                      |
| Torque De Aperto:                                      | Auxiliar de Circuito 1 a 1,5 N·m<br>Circuito principal De 1,1 A 1,5 N·m   |
| Comprimento De Decapagem Do Fio:                       | Circuito auxiliar de 9 mm<br>Principal Circuito de 12 mm  |
| Recomendado Chave De Fenda:                            | Circuito Principal Pozidriv 2   |
| Posição De Montagem:                                   | Posição de 1 a 5  |
| A Perda De Energia:                                    | nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 1,1 A 2,0 W  |
| Adequado Para:   | B6<br>BC6<br>B7<br>BC7<br>VB6<br>VBC6<br>VB7<br>VBC7<br>AS09<br>AS12<br>AS16  |
| Normas:  | IEC/EN 60947-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-5-1<br>UL 60947-1<br>UL 60947-4-1  |

## Ambiental

|  |   |
|--|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar:                | Operação De -25 ... +60 °C<br>Operação De Compensado -25 ... +60 °C<br>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 22g   |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 3g / 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:  | 5.7 Um  |
| Classificação de contato, UL/CSA:                        | (NC:) B600<br>(NC:) Q600<br>(NENHUM:) Q600<br>(NENHUM:) D300                  |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Principal UL/CSA: | Flexível 1/2x de 18 ... 12 AWG<br>Encalhado 1/2x de 18 a 10 AWG               |
| Conectando-se a Capacidade do Circuito Auxiliar UL/CSA:  | Flexível 1/2x de 18 ... 12 AWG<br>Encalhado 1/2x de 18 ... 12 AWG             |
| Torque de aperto UL/CSA:                                 | Auxiliar Circuito de 9 a 13 de in·lb<br>Principal Circuito de 9 a 13 de in·lb |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| ABS Certificado:               | 1SAA941001-0101 |
| BV Certificado:                | 1SAA941001-0202 |
| CB Certificado:                | 1SAA941008-2001 |
| Certificado CCC:               | 1SAA941005-3802 |
| cUL de Certificado:            | cUL_E48139      |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SAD938505-0182 |
| DNV o Certificado:             | 1SAA941001-0301 |
| GL Certificado:                | 1SAA941007-0401 |
| GOST Certificado:              | 1SAA941000-2704 |
| LR Certificado:                | 1SAA941001-0501 |
| RINA Certificado:              | 1SAA941000-0801 |
| RMRS Certificado:              | 1SAA941000-0703 |
| RoHS Informações:              | 1SAA941005-4402 |
| UL Certificado:                | UL_E48139       |

## Classificações

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Objeto Código De Classificação: | F            |
| eClass:                         | 7.0 27371501 |
| E-nummer:                       | 3212067      |

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| ETIM 4: | EC000106 - relé de sobrecarga Térmica |
| ETIM 5: | EC000106 - relé de sobrecarga Térmica |
| UNSPSC: | 39121521                              |