

Referência: 3RB2046-1UD0

Relé de Sobrecarga 12,5 ... 50 A para proteção de motores TAMANHO S3, CLASSE 10 para montagem sobre CONT. Circuito principal: Parafuso, Conexão AUX. CIRCUITO: SPRINGLOAD. PRAZO. MANUAL-AUTOMATIC RESET

A partir de Electric Automation Network



|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Nome da marca do produto                                   | SIRIUS                         |
| Designação do produto                                      | relé de sobrecarga electrónico |
| Dados técnicos gerais:                                     |                                |
| Tamanho do contactor combinável específico da empresa      | S3                             |
| Potência de perda [W] total típico                         | 0,05 W                         |
| Tensão de isolamento                                       |                                |
| com grau de sujidade 3 Valor estipulado                    | 1 000 V                        |
| Resistência à tensão de choque Valor estipulado            | 8 kV                           |
| Classe de protecção IP                                     |                                |
| na parte frontal   | IP20                           |
| Resistência ao choque                                      | 15g / 11 ms                    |
| Tipo de protecção de ignição                               | PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD  |
| Identificação do meio de produção segundo a DIN EN 81346-2 | F                              |
| Condições ambientais:                                      |                                |
| Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo      | 2 000 m                        |
| Temperatura ambiente                                       |                                |
| durante o funcionamento                                    | -25 ... +60 °C                 |
| durante o armazenamento                                    | -40 ... +80 °C                 |
| durante o transporte                                       | -40 ... +80 °C                 |
| humidade relativa do ar durante o funcionamento            | 100 %                          |
| Circuito de corrente principal:                            |                                |
| Quantidade de pólos para circuito principal                | 3                              |

|   |                     |
|---|---------------------|
| corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente | 12,5 ... 50 A       |
| Tensão de serviço   |                     |
| a AC-3 Valor estipulado máximo  | 1 000 V             |
| Circuito de corrente secundário:  |                     |
| Número de contactos de abertura   |                     |
| para contactos auxiliares   | 1                   |
| Número de contactos de fecho  |                     |
| para contactos auxiliares   | 1                   |
| Número de comutadores   |                     |
| para contactos auxiliares   | 0                   |
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15                                  |                     |
| com 24 V  | 4 A                 |
| com 110 V   | 4 A                 |
| com 120 V   | 4 A                 |
| a 125 V   | 4 A                 |
| a 230 V   | 3 A                 |
| Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13                                |                     |
| com 24 V  | 2 A                 |
| a 60 V  | 0,55 A              |
| com 110 V   | 0,3 A               |
| a 125 V   | 0,3 A               |
| com 220 V   | 0,11 A              |
| Função de protecção/ supervisão:  |                     |
| Classe de activação   | CLASS 10E           |
| Protecção contra curto-circuito   |                     |
| Versão do cartucho de fusíveis  |                     |
| para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário                     | fusível gL/gG: 6 A  |
| Montagem/ Fixação/ Dimensões:   |                     |
| Posição de montagem   | de forma arbitrária |
| Tipo de fixação   | montagem directa    |
| Altura  | 106 mm              |
| Largura   | 70 mm               |
| Profundidade  | 124 mm              |
| distância a cumprir   |                     |
| à montagem sequencial   |                     |
| — para a frente   | 0 m                 |

|   |  |
|---|--|
| — a retroceder  | 0 m  |
| — a subir   | 0 m  |
| — a descer  | 0 m  |
| — para os lados   | 0 m  |
| a peças com ligação à terra   |  |
| — para a frente   | 0 m  |
| — a retroceder  | 0 m  |
| — a subir   | 0 m  |
| — para os lados   | 6 mm   |
| — a descer  | 0 m  |
| a peças sob tensão  |  |
| — para a frente   | 0 m  |
| — a retroceder  | 0 m  |
| — a subir   | 0 m  |
| — a descer  | 0 m  |
| — para os lados   | 6 mm   |
| Conexões/terminais:   |  |
| Função do produto   |  |
| borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando       | Sim  |
| Execução da ligação eléctrica   |  |
| para circuito principal   | ligação aparafusada  |
| para circuito de corrente auxiliar e de controlo                      | ligação da tracção da mola                                   |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis               |  |
| para contactos principais   |  |
| — unifilar  | 2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )                             |
| — polifilar   | 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 10 ... 70 mm <sup>2</sup>   |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio                       | 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> |
| nos cabos AWG para contactos principais                               | 2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)                             |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis               |  |
| para contactos auxiliares   |  |
| — unifilar  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                           |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio                       | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                           |
| nos cabos AWG para contactos auxiliares                               | 2x (24 ... 16)   |
| Compatibilidade electromagnética:                                     |  |
| acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3 | 10 V/m   |
| descarga electrostática segundo a IEC 61000-4-2                       | 6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar              |

