

Referência: 3RA1120-1KA25-0BB4

Carga do alimentador sem fusível
arranque directo, AC 400V, SIZES00 9 ...
12.5 A, DC 24 V, conexão de parafuso
para montagem PADRÃO trilhos de
montagem, TIPO DE Coordin. 1, QI = 50
KA

A partir de Electric Automation Network



| | |
|---|------------------------------------|
| Nome da marca do produto | SIRIUS |
| Designação do produto | terminal de consumidor sem fusível |
| Execução do produto | Dispositivo de iniciação directo |
| Número de artigo do fabricante | |
| do contactor fornecido | 3RT1025-1BB40 |
| do interruptor de potência fornecido | 3RV1021-1KA10 |
| do módulo de ligação fornecido | 3RA1921-1BA00 |
| Dados técnicos gerais: | |
| Tamanho da derivação do consumidor | S0 |
| Tensão de isolamento | |
| Valor estipulado | 690 V |
| Grau de contaminação | 3 |
| Resistência à tensão de choque Valor estipulado | 6 kV |
| Classe de protecção IP | |
| na parte frontal | IP20 |
| Resistência ao choque | 12,5g |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) | |
| do contactor típico | 10 000 000 |
| Tipo de atribuição | 1 |
| Identificação do meio de produção | |

| | |
|---|-----------------|
| segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750 | Q |
| segundo a DIN EN 61346-2 | Q |
| segundo a DIN EN 81346-2 | Q |
| Condições ambientais: | |
| Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo | 2 000 m |
| Temperatura ambiente | |
| durante o funcionamento | -20 ... +70 °C |
| durante o armazenamento | -55 ... +80 °C |
| Circuito de corrente principal: | |
| Quantidade de pólos para circuito principal | 3 |
| Execução do contacto de comutação | electromecânico |
| corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente | 9 ... 12,5 A |
| Execução da protecção do motor | bi-metal |
| Tensão de serviço | |
| a AC-3 Valor estipulado máximo | 400 V |
| Corrente de funcionamento | |
| a AC-3 | |
| — com 400 V Valor estipulado | 11,5 A |
| Potência de funcionamento | |
| a AC-3 | |
| — com 400 V Valor estipulado | 5,5 kW |
| Frequência de comutação sem carga | 15 1/s |
| Circuito de corrente de comando/ ativação: | |
| Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando | CC |
| Tensão de alimentação de comando 1 | |
| com DC Valor estipulado | 24 V |
| Circuito de corrente secundário: | |
| Expansão do produto Interruptor auxiliar | Sim |
| Número de contactos de abertura | |
| para contactos auxiliares | 0 |
| Número de contactos de fecho | |
| para contactos auxiliares | 0 |
| Número de comutadores | |
| para contactos auxiliares | 0 |
| Função de protecção/ supervisão: | |
| Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (Icu) | |

| | |
|---|--|
| com 400 V Valor estipulado | 50 kA |
| Protecção contra curto-circuito | |
| Função do produto | |
| protecção-curto-circuito | Sim |
| Versão da protecção contra curto-circuito | interruptor de potência |
| Montagem/ Fixação/ Dimensões: | |
| Posição de montagem | num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° |
| Tipo de fixação | fixação de trinquete em carril 35 mm |
| Altura | 183 mm |
| Largura | 45 mm |
| Profundidade | 101 mm |
| distância a cumprir | |
| à montagem sequencial | |
| — para os lados | 0 mm |
| a peças com ligação à terra | |
| — para a frente | 10 mm |
| — a retroceder | 0 mm |
| — a subir | 30 mm |
| — para os lados | 9 mm |
| a peças sob tensão | |
| — para a frente | 10 mm |
| — a retroceder | 9 mm |
| — a descer | 0 mm |
| — para os lados | 30 mm |
| Conexões/terminais: | |
| Execução da ligação eléctrica | |
| para circuito principal | ligação aparafusada |
| Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis | |
| para contactos principais | |
| — unifilar | 1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| — polifilar | 1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| — de fio fino com tratamento de terminal de fio | 1 ... 6 mm ² , 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) |
| nos cabos AWG para contactos principais | 2x (14 ... 10) |
| Secção de condutor conectável para contactos principais | |
| unifilar ou fios múltiplos | 1 ... 6 mm ² |
| de fio fino com tratamento de terminal de fio | 1 ... 6 mm ² |

| | |
|--|-----------|
| Número AWG como secção de condutor conectável codificada | |
| para contactos principais | 14 ... 10 |
| Comunicação/ Protocolo: | |
| Função do produto Comunicação via bus | Não |
| Protocolo | |
| é suportado protocolo PROFIBUS DP | Não |
| é suportado Protocolo PROFINET | Não |
| Protocolo é suportado | |
| Protocolo de Interface AS | Não |
| Entradas/ Saídas: | |
| Número de entradas digitais | 0 |