



EVXX_SIZE3_3P

Contactora 3P 72A 24 V 50/60 Hz

Características técnicas

Arquitetura

| | |
|--------------|----|
| N.º de polos | 3P |
|--------------|----|

Tensão

| | |
|---|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 12 - 690 V |
| Tensão de comando AC | 24 - 24 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 8000 V |
| Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 690 V |

Corrente elétrica

| | |
|---|------|
| Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC1 IEC60947-4 | 72 A |
| Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4 | 65 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 98 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 72 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 25 A |
| Classificação de corrente aceitável AC3 | 72 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 98 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 72 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 25 A |

Dimensões

| | |
|---|--------|
| Comprimento da fita do circuito principal | 14 mm |
| Profundidade | 147 mm |

Frequência

| | |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

Potência

| | |
|---|---------|
| Potência total dissipada em IN | 25,10 W |
| Potência dissipada por bobina | 4,10 W |
| Consumo | 22 VA |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 7 kW |
| Consumo à chamada | 168 VA |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 22 kW |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 12 kW |

Instalação, montagem

| | |
|--|----------------|
| Binário de aperto nominal do circuito de controlo e de contacto auxiliar | 1,20 - 1,20 Nm |
| Binário de aperto nominal do circuito principal | 3,30 - 3,30 Nm |

Conetividade

| | |
|---|----------------------|
| Tipo de ligações | Terminal de parafuso |
| Controlo do tipo de ligação e contacto auxiliar | Terminal de parafuso |

Conexão

| | |
|---|-------|
| Tipo de contactos | 3NA |
| Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares | 10 mm |

Equipamento

| | |
|--|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 0 |

Equipamento

| | |
|------------------------|---|
| Número de contactos NA | 3 |
| Número de contactos NF | 0 |

Segurança

| | |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP00 |
|-----------------------|------|

Condições de utilização

| | |
|--|-------------|
| Temperatura de funcionamento | -25 - 60 °C |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3 |
| Temperatura de armazenamento/transporte | -40 - 80 °C |

Conexão

| | |
|---|---------------------------|
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 2,50 - 50 mm ² |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 0,75 - 4 mm ² |

Sustentabilidade

| | |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHS | Sim |

Imagens e esquemas

