



EVXX01_SIZE1_3P

Cont. 3P+1 NF 12A 230 V 50Hz/240 V 60Hz

Características técnicas

Arquitetura

N.º de polos 3P

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue 12 - 690 V

Tensão de comando AC 230 - 230 V

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp 8000 V

Tensão nominal de funcionamento Ue AC para o contacto auxiliar 600 V

Tensão nominal de funcionamento Ue DC para o contacto auxiliar 250 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 20 A

Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4 15 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 22 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4 12 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4 7 A

Classificação de corrente aceitável AC3 12 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 22 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 12 A

Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 7 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 110 V AC AC15 10 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V AC AC15 10 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V DC DC13 1 A

Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 250 V DC13 1 A

Dimensões

Comprimento da fita do circuito principal 10 mm

Profundidade 117 mm

Frequência

Frequência 50 - 60 Hz

Potência

Potência total dissipada em IN 2,30 W

Potência dissipada por bobina 1,40 W

Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 8 kW

Consumo 3,4 VA

Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 2 kW

Consumo à chamada 24 VA

Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 14 kW

Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 3,50 kW

Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4 3 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 1,20 - 1,20 Nm

Conetividade

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

Conexão

| | |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Tipo de contactos | 3NA+1NF |
| 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 | 1 |
| Número de contactos NA | 3 |
| Número de contactos NF | 0 |

Segurança

| | |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP20 |
|-----------------------|------|

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 | 0,75 - 4 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

