



EVRXX22\_SIZE1\_4P

## Relé de com. 2NA2NF 24 VDC

### Características técnicas

#### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 4P |
|--------------|----|

#### Tensão

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue                             | 600 - 600 V |
| Tensão de comando DC                                           | 24 - 24 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       |

#### Corrente elétrica

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Classificação de corrente aceitável AC1                     | 4 A    |
| Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC13 IEC60947-5        | 0,50 A |
| Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC L/R 15ms IEC60947-5 | 6 A    |
| Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC13 IEC60947-5        | 0,25 A |
| Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC L/R 15ms IEC60947-5 | 5 A    |
| Corrente nominal Ie inferior a 24 V DC13 IEC60947-5         | 2,50 A |
| Corrente nominal Ie inferior a 24 V DC L/R 15ms IEC60947-5  | 10 A   |
| Corrente nominal Ie inferior a 400 - 415 V AC15 IEC60947-5  | 4 A    |

#### Dimensões

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Comprimento da fita do circuito principal | 10 mm |
|-------------------------------------------|-------|

#### Frequência

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

#### Potência

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 2,40 W |
| Potência dissipada por bobina  | 1,40 W |

#### 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 |

#### Endurância

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000000 |
| N.º de manobras mecânicas           | 20000000 |

#### Conetividade

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de ligações | Terminal de parafuso |
|------------------|----------------------|

#### Conexão

|                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tipo de contactos                                                                       | 2NF+2NA      |
| Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares                               | 10 mm        |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 0,75 - 4 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 0,75 - 4 mm² |

#### Equipamento

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto  | 2 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 2 |
| Número de contactos NA                                           | 2 |
| Número de contactos NF                                           | 2 |

#### 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           |

#### Condições de utilização

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Temperatura de armazenamento/transporte | -40 - 80 °C |
|-----------------------------------------|-------------|

#### Sustentabilidade

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

#### Imagens e esquemas

