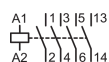




EV03210C



**Cont. 3P+1 NA 32A 230 V 50Hz/240 V 60Hz**

## Características técnicas

### Arquitetura

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

### Tensão

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue                             | 690 - 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            |

### Intensidade de corrente

|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC1 IEC60947-4                                         | 40 A      |
| Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4                                         | 40 A      |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 45 A      |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 32 A      |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4    | 15 A      |
| Classificação de corrente aceitável AC3                                                     | 32 - 32 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 45 A      |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 32 A      |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 15 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       |

|                                                                                               |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Dimensões</b>                                                                              |                      |
| Comprimento da fita do circuito principal                                                     | 10 mm                |
| Profundidade                                                                                  | 138 mm               |
| <b>Frequência</b>                                                                             |                      |
| Frequência                                                                                    | 50 - 60 Hz           |
| <b>Potência</b>                                                                               |                      |
| Potência total dissipada em IN                                                                | 8,70 W               |
| Potência dissipada por bobina                                                                 | 2,10 W               |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 17 kW                |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 4 kW                 |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 29 kW                |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 10 kW                |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 7 kW                 |
| <b>Instalação / montagem</b>                                                                  |                      |
| Binário de aperto nominal do circuito de controlo e de contacto auxiliar                      | 1,20 - 1,20 Nm       |
| Binário de aperto nominal do circuito principal                                               | 3,20 - 3,20 Nm       |
| <b>Conectividade</b>                                                                          |                      |
| Tipo de ligações                                                                              | Terminal de parafuso |
| Controlo do tipo de ligação e contacto auxiliar                                               | Terminal de parafuso |
| <b>Ligações</b>                                                                               |                      |
| Tipo de contactos                                                                             | 3S+1 auxil. S        |
| Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares                                     | 10 mm                |
| <b>Equipamento</b>                                                                            |                      |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto                               | 1                    |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado                              | 0                    |
| Número de contactos NA                                                                        | 3                    |
| Número de contactos NF                                                                        | 0                    |
| <b>Índice de proteção</b>                                                                     |                      |
| Índice de proteção IP                                                                         | IP00                 |
| <b>Condições de utilização</b>                                                                |                      |
| Temperatura de funcionamento                                                                  | -25 - 60 °C          |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2                                            | 3                    |

