



EVN080C

### Contactor 4P 80A 230 V 50 Hz/240 V 60 Hz

#### Características técnicas

##### Arquitetura

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

##### 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           |
| 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                                         | 80 A |
| Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4                                         | 80 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 80 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 50 A |
| Classificação de corrente aceitável AC3                                                     | 50 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 80 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 50 A |

##### Dimensões

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Comprimento da fita do circuito principal | 10 mm  |
| Profundidade                              | 114 mm |

##### Frequência

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

##### Potência

|                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Potência total dissipada em IN                                                                | 41,80 W  |
| Potência dissipada por bobina                                                                 | 16 W     |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 29 kW    |
| Consumo                                                                                       | 16 VA    |
| Consumo à chamada                                                                             | 150 VA   |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 50 kW    |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 15,50 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                                         | 4NA   |
| 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 |
| Número de contactos NA                                           | 4 |
| 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 <sup>2</sup> |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup>  |

#### Sustentabilidade

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

#### Imagens e esquemas

