



NKN232

## Características técnicas

### Intensidade de corrente

|  |         |
|--|---------|
| Corrente nominal   | 32 A    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço<br>Ics inferior a 230 V AC de acordo com a<br>IEC60947-2             | 15 kA   |
| Capacidade nominal de interrupção de<br>curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de<br>acordo com a IEC60898-1 | 10 kA   |
| Capacidade nominal máxima de interrupção<br>de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC<br>IEC60947-2          | 15 kA   |
| Corrente nominal a -25 °C  | 39,50 A |
| Corrente nominal a -20 °C  | 38,88 A |
| Corrente nominal a -15 °C  | 38,25 A |
| Corrente nominal a -10 °C  | 37,60 A |
| Corrente nominal a -5 °C   | 36,95 A |
| Corrente nominal a 0 °C  | 36,28 A |
| Corrente nominal a 5 °C  | 35,61 A |
| Corrente nominal a 10 °C   | 34,91 A |
| Corrente nominal a 15 °C   | 34,21 A |
| Corrente nominal a 20 °C   | 33,49 A |
| Corrente nominal a 25 °C   | 32,75 A |
| Corrente nominal a 30 °C   | 32 A    |
| Corrente nominal a 35 °C   | 31,23 A |
| Corrente nominal a 40 °C   | 30,44 A |
| Corrente nominal a 45 °C   | 29,63 A |
| Corrente nominal a 50 °C   | 28,79 A |
| Corrente nominal a 55 °C   | 27,93 A |
| Corrente nominal a 60 °C   | 27,04 A |
| Corrente nominal a 65 °C   | 26,13 A |
| Corrente nominal a 70 °C   | 25,18 A |

### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 2P |
| Curva        | C  |

### Capacidade

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

### Principais atributos elétricos

|   |       |
|---|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de<br>curto-circuito Icn AC de acordo com a<br>IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior  | 2,80 - 2,80 Nm         |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior  | 2,80 - 2,80 Nm         |
| <b>Tensão</b>   |                        |
| Tensão nominal de funcionamento Ue  | 400 - 400 V            |
| Tipo de alimentação de tensão   | CA (abreviatura)       |
| Tensão nominal de isolamento Ui   | 500 V                  |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp   | 6000 V                 |
| <b>Frequência</b>   |                        |
| Frequência  | 50 - 60 Hz             |
| <b>Ligações</b>   |                        |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis                  | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços                    | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>Instalação / montagem</b>  |                        |
| Binário de aperto nominal   | 2,80 - 2,80 Nm         |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares                                       | biconnect              |
| Tipo de conexão para produtos modulares   | Terminal de parafuso   |
| Possibilidade de montagem a 360°  | Sim                    |
| <b>Índice de proteção</b>   |                        |
| Índice de proteção IP   | IP20                   |
| <b>Condições de utilização</b>  |                        |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2                                      | 2                      |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t   | 3                      |
| Temperatura de funcionamento  | -25 - 70 °C            |
| <b>Potência</b>   |                        |
| Potência total dissipada em IN  | 8 W                    |
| <b>Endurância</b>   |                        |
| N.º de manobras elétricas em ciclos   | 4000                   |
| N.º de manobras mecânicas   | 20000                  |
| <b>Conectividade</b>  |                        |
| Tipo de ligações  | Terminal de parafuso   |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares                              | Bornes alinhados       |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares                              | Bornes alinhados       |

**Dimensões**

---

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 83 mm |
| Largura      | 35 mm |
| Profundidade | 70 mm |

---