# Ficha técnica do produto
NCN220



NCN220

**Disjuntor 2P 20A Curva C 10/15kA 2M**

## Características técnicas

| | |
|---|---|
| **Corrente elétrica** | |
| Corrente nominal IN | 20 A |
| Capacidade nominal de rutura em serviço (Ics) abaixo de 230 V CA, de acordo com a norma IEC 60947-2 | 15 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 230V AC de acordo com IEC 60898-1 | 20 kA |
| Capacidade máxima de quebra de curto-circuito ICU AC IEC 60947-2 | 15 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 15 kA |
| Corrente nominal a -15 °C | 24,28 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 23,8 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 23,33 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 22,85 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 22,38 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 21,9 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 21,43 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 20,95 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 20,48 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 20 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 19,45 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 18,9 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 18,35 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 17,8 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 17,25 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 16,7 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 16,15 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 15,6 A |
| Poder de corte asignado Icn a 400V AC de acordo com IEC 60898-1 | 10 kA |
| **Arquitetura** | |
| N.º de polos | 2P |
| **Corrente elétrica** | |
| Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz | 50 % |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 7,50 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 30 kA |
| **Arquitetura** | |
| Curva | C |
| **Capacidade** | |
| Número de módulos | 2 |
| **Principais atributos elétricos** | |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn segundo IEC 60898-1 | 10 kA |
| **Instalação, montagem** | |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Binário de aperto nominal | 2,80 - 2,80 Nm |
| **Tensão** | |
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 400 - 400 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 6000 V |
| **Frequência** | |
| Frequência | 50 - 60 Hz |

### Conexão

| | |
|---|---|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 25 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 25 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm² |

### Instalação, montagem

| | |
|---|---|
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect |
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360° | Sim |

### Segurança

| | |
|---|---|
| Classe de proteção de entrada (IP) | IP20 |
| Distância da grelha | 60 mm |

### Condições de utilização

| | |
|---|---|
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2 |
| Classe de limitação da energia I²t | 3 |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

### Potência

| | |
|---|---|
| Perda de potência na entrada IN | 5,29 W |

### Conetividade

| | |
|---|---|
| Tipo de ligação | 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 |

### Sustentabilidade

| | |
|---|---|
| Em conformidade com a diretiva RoHS | Sim |

### Imagens e esquemas

