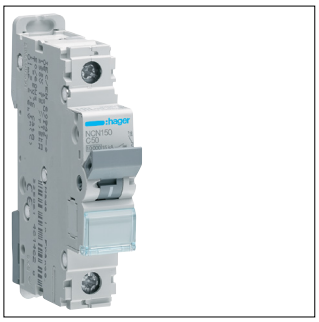
# Ficha técnica do produto
NCN150



NCN150

**Disjuntor 1P 50A Curva C 10/15kA 1M**

## Características técnicas

| Corrente elétrica | |
|---|---|
| Corrente nominal IN | 50 A |
| Capacidade nominal de rutura em serviço (Ics) abaixo de 230 V CA, de acordo com a norma IEC 60947-2 | 7,50 kA |
| Poder de corte asignado Icn a 230V AC de acordo com IEC 60898-1 | 10 kA |
| Capacidade máxima de quebra de curto-circuito ICU AC IEC 60947-2 | 15 kA |
| Corrente nominal a -15 °C | 62,79 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 61,37 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 59,95 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 58,53 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 57,11 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 55,69 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 54,26 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 52,84 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 51,42 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 50 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 49,24 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 48,48 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 47,72 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 46,96 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 46,2 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 45,44 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 44,68 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 43,92 A |

| Arquitetura | |
|---|---|
| N.° de polos | 1P |

| 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) | 15 kA |

| Arquitetura | |
|---|---|
| Curva | C |

| Capacidade | |
|---|---|
| Número de módulos | 1 |

| 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 | 230 - 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 |

| Conexão | |
|---|---|
| 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 | 4,70 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 | |
|---|---|
| Largura | 17,50 mm |
| Altura | 83 mm |
| Profundidade | 70 mm |

| Endurância | |
|---|---|
| N.° de manobras elétricas em ciclos | 4000 |

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

**Imagens e esquemas**

