



NKN106

**Disjuntor 1P 6A Curva C 10/15kA 1 Módulo**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

Corrente nominal	6 A
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	7,50 kA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	15 kA
Corrente nominal a -25 °C	7,51 A
Corrente nominal a -20 °C	7,39 A
Corrente nominal a -15 °C	7,26 A
Corrente nominal a -10 °C	7,13 A
Corrente nominal a -5 °C	7 A
Corrente nominal a 0 °C	6,87 A
Corrente nominal a 5 °C	6,73 A
Corrente nominal a 10 °C	6,59 A
Corrente nominal a 15 °C	6,45 A
Corrente nominal a 20 °C	6,30 A
Corrente nominal a 25 °C	6,15 A
Corrente nominal a 30 °C	6 A
Corrente nominal a 35 °C	5,84 A
Corrente nominal a 40 °C	5,68 A
Corrente nominal a 45 °C	5,52 A
Corrente nominal a 50 °C	5,35 A
Corrente nominal a 55 °C	5,17 A
Corrente nominal a 60 °C	4,99 A
Corrente nominal a 65 °C	4,80 A
Corrente nominal a 70 °C	4,60 A

**Arquitetura**

N.º de polos	1P
Curva	C

**Capacidade**

Número de módulos	1
-------------------	---

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1	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

**Tensão**

Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 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

**Frequência**

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

**Conexão**

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>

---

**Instalação, montagem**

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

**Segurança**

Índice de proteção IP	IP20
Distância da grelha	60 mm

**Condições de utilização**

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

**Potência**

Potência total dissipada em IN	1,33 W
--------------------------------	--------

**Endurância**

N.º de manobras elétricas em ciclos	4000
N.º de manobras mecânicas	20000

**Conetividade**

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	17,50 mm
Profundidade	70 mm

**Sustentabilidade**

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----