



NBN120

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

Corrente nominal	20 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
Corrente nominal a -25 °C	25,08 A
Corrente nominal a -20 °C	24,66 A
Corrente nominal a -15 °C	24,24 A
Corrente nominal a -10 °C	23,80 A
Corrente nominal a -5 °C	23,36 A
Corrente nominal a 0 °C	22,91 A
Corrente nominal a 5 °C	22,45 A
Corrente nominal a 10 °C	21,98 A
Corrente nominal a 15 °C	21,51 A
Corrente nominal a 20 °C	21,02 A
Corrente nominal a 25 °C	20,51 A
Corrente nominal a 30 °C	20 A
Corrente nominal a 35 °C	19,47 A
Corrente nominal a 40 °C	18,93 A
Corrente nominal a 45 °C	18,37 A
Corrente nominal a 50 °C	17,80 A
Corrente nominal a 55 °C	17,20 A
Corrente nominal a 60 °C	16,58 A
Corrente nominal a 65 °C	15,94 A
Corrente nominal a 70 °C	15,28 A

#### Arquitetura

N.º de polos	1P
Curva	B

#### 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
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
------------	------------

### Ligações

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

### Índice de proteção

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

### 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	2,56 W
--------------------------------	--------

### Endurância

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

### Conectividade

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