



NFT720



## Disjuntor 1P+N 20A C 6/10KA 1M

### Características técnicas

#### Arquitetura

N.º de polos	1P+N
Curva	C

#### Intensidade de corrente

Corrente nominal	20 A
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1	6 kA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	6 kA
Valor limiar mín./máx. do funcionamento térmico AC	1,13 - 1,45 A
Valor limiar mín./máx. do funcionamento térmico DC	0 - 0 A
Corrente nominal a -25 °C	24,35 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	10 kA
Corrente nominal a -20 °C	23,99 A
Corrente nominal a -15 °C	23,62 A
Corrente nominal a -10 °C	23,25 A
Corrente nominal a -5 °C	22,87 A
Corrente nominal a 0 °C	22,48 A
Corrente nominal a 5 °C	22,09 A
Corrente nominal a 10 °C	21,69 A
Corrente nominal a 15 °C	21,28 A
Corrente nominal a 20 °C	20,86 A
Corrente nominal a 25 °C	20,44 A
Corrente nominal a 30 °C	20 A
Corrente nominal a 35 °C	19,68 A
Corrente nominal a 40 °C	19,35 A
Corrente nominal a 45 °C	19,01 A
Corrente nominal a 50 °C	18,67 A
Corrente nominal a 55 °C	18,33 A
Corrente nominal a 60 °C	17,97 A
Coeficiente de correção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	0,95
Coeficiente de correção da corrente nominal para 3 dispositivos colocados lado a lado	0,95
Coeficiente de correção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,90

Sujeito a modificações técnicas

Coefficiente de correção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85
---	------

**Instalação / montagem**

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto nominal	1,90 - 1,90 Nm

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1	6 kA
---	------

**Tensão**

Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 240 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V
Tensão máx. de funcionamento	253 V

**Frequência**

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

**Capacidade**

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

**Potência**

Potência total dissipada em IN	3,30 W
--------------------------------	--------

**Condições de utilização**

Temperatura de funcionamento	-25 - 60 °C
Altitude	2000 m

**Endurância**

N.º de manobras elétricas em ciclos	4000
N.º de manobras mecânicas	20000
AT_GridDistance	60 mm

**Índice de proteção**

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

**Conectividade**

Tipo de ligações	Terminal de parafuso
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes desalinhados
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes desalinhados

**Dimensões**

Altura	84,70 mm
Largura	17,70 mm
Profundidade	70 mm

