



NFT720

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

### Características técnicas

#### Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Número de polos protegidos	1
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	1P+N
Curva	C

#### Funções

Com corte do neutro	sim
---------------------	-----

#### Conectividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal Shifted
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais de deslocamento

#### Principais características eléctricas

Poder de corte estipulado	6 kA
Tensão alternada estipulada de utilização	230 / 240 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	253 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	20 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	6 kA
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13 / 1,45 I <sub>n</sub>
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 I <sub>n</sub>
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	6 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
P <sub>dc</sub> limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	10 kA
P <sub>dc</sub> último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	10 kA

**Corrente / temperatura**

Corrente nominal a -25°C	24,35 A
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 atribuída 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 estipulada a 20°C	20,86 A
Corrente nominal a 25°C	20,44 A
Corrente estipulada a 30°C	20 A
Corrente estipulada a 35°C	19,68 A
Corrente estipulada a 40°C	19,35 A
Corrente estipulada a 45°C	19,01 A
Corrente estipulada a 50°C	18,67 A
Corrente estipulada a 55°C	18,33 A
Corrente estipulada a 60°C	17,97 A

**Coefficiente de correcção de corrente**

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	0,95
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0,95
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0,9
Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0,85
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1,1
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1,2
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1,5
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1

**Potência**

Potência total dissipada em IN	3,3 W
Potência dissipada por pólo	1,7 W

**Resistência**

Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000

**Dimensões**

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84,7 mm
Largura produto instalado	17,7 mm

### Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	1,9Nm
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Adaptado para montagem encastrada	sim

### Ligação

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	0,75 / 16 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	0,75 / 10 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos

### Padrões

texto	EN 60898-1
Homologações	NF
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

### Segurança

Índice de protecção IP	IP20
------------------------	------

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas