



NQN220



## Disjuntor 2P 20A B 25kA 2M

### Características técnicas

#### Arquitectura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	2
Nº de pólos	2 P
Tipo de pólos	2 P
Modo de fixação	Calha DIN
Curva	B

#### Funções

Com corte do neutro	Não
---------------------	-----

#### Configuração

Nº de módulos	2
---------------	---

#### Conectividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados

#### Principais características eléctricas

Poder de corte estipulado	10 kA
Tensão alternada estipulada de utilização	415 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V
ueminimum	12 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	20 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	7.5 kA
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1.13 / 1.45 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	3 / 5 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	3 / 7.5 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	1.13 / 1.45 In

Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	10 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 240V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Poder de corte asignado Icn a 415V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA

#### **Corrente / temperatura**

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	23.8 A
Corrente nominal a -5°C	23.36 A
Corrente atribuída 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 estipulada a 20°C	21.02 A
Corrente nominal a 25°C	20.51 A
Corrente estipulada a 30°C	20 A
Corrente estipulada a 35°C	19.47 A
Corrente estipulada a 40°C	18.93 A
Corrente estipulada a 45°C	18.37 A
Corrente estipulada a 50°C	17.8 A
Corrente estipulada a 55°C	17.2 A
Corrente estipulada a 60°C	16.58 A
Corrente nominal a 65°C	15.94 A
Corrente estipulada a 70°C	15.28 A

#### **Coefficiente de correcção de corrente**

Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
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

#### **Dimensões**

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm

Largura produto instalado 35 mm

### Frequência

etimfrequency 50 a 60 Hz

### Potência

Potência total dissipada em IN 5.29 W

Potência dissipada por pólo 2.68 W

### Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos 4000

Nº de manobras mecânicas 20000

### Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares Terminal de parafuso

Binário de aperto 2,8Nm

Tipo de tranca alta para produtos modulares não aplicável

Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares plástico

Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares Terminal Biconnect

Elevada desmontagem para produtos modulares Sim

Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares Sim

### Ligação

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido 1 / 35 mm<sup>2</sup>

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível 1 / 25 mm<sup>2</sup>

Tipo de ligação Borne com parafusos

### Equipamento

withtransparentlabelholder Sim

### Padrões

texto IEC 60947-2

Directiva Europeia WEEE em conformidade

### Segurança

Índice de protecção IP IP20

### Condições de utilização

Temperatura de funcionamento -25...70 °C

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 2

Classe de limitação da energia I<sup>2</sup>t 3

Altitude 2000 m

Tropicalização Todos o climas

Temperatura de armazenamento / transporte -25...80 °C