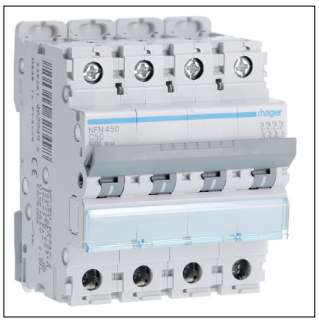
Ficha técnica do produto
NFN450



NFN450

Disjuntor 4 Pólos 50A Curva C 6/10kA 4 Módulos

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	50 A
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	15 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 AC IEC60947-2	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Corrente nominal a -15 °C	60,86 A
Corrente nominal a -10 °C	59,75 A
Corrente nominal a -5 °C	58,62 A
Corrente nominal a 0 °C	57,47 A
Corrente nominal a 5 °C	56,29 A
Corrente nominal a 10 °C	55,09 A
Corrente nominal a 15 °C	53,86 A
Corrente nominal a 20 °C	52,61 A
Corrente nominal a 25 °C	51,32 A
Corrente nominal a 30 °C	50 A
Corrente nominal a 35 °C	48,48 A
Corrente nominal a 40 °C	46,91 A
Corrente nominal a 45 °C	45,29 A
Corrente nominal a 50 °C	43,60 A
Corrente nominal a 55 °C	41,85 A
Corrente nominal a 60 °C	40,02 A
Corrente nominal a 65 °C	38,11 A
Corrente nominal a 70 °C	36,09 A

Arquitetura

N.° de polos	4P

Corrente elétrica

Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60947-2	75 %
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics AC de acordo com a IEC60898-1	6 kA

Arquitetura

Curva	C

Capacidade

Número de módulos	4

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1	6 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
Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	400 - 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

Ficha técnica do produto
NFN450

Conexão

Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm²
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm²
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm²

Instalação, montagem

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 I²t	3
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN	20,30 W

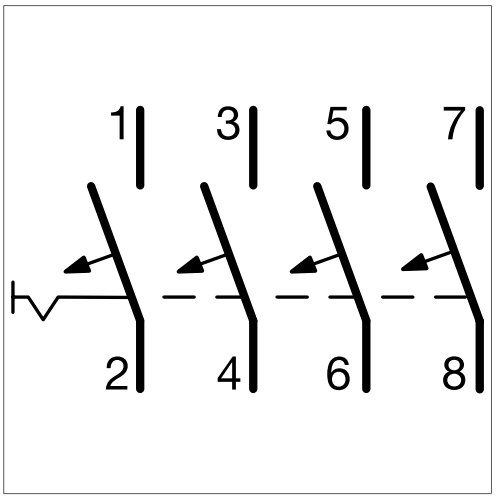
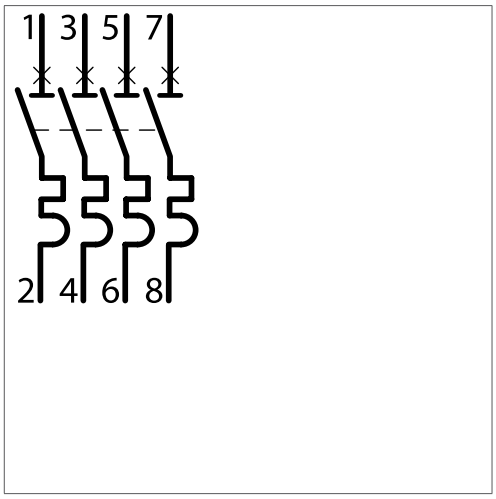
Conetividade

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	70 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade

Conformidade RoHs	Sim

Imagens e esquemas