Ficha técnica do produto
NFN150

NFN150

Disjuntor 1P 50A Curva C 6/10kA 1 Módulo

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	7,50 kA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	6 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu AC IEC60947-2	10 kA
Corrente nominal a -15 °C	62,64 A
Corrente nominal a -10 °C	61,37 A
Corrente nominal a -5 °C	60,15 A
Corrente nominal a 0 °C	58,92 A
Corrente nominal a 5 °C	57,69 A
Corrente nominal a 10 °C	56,47 A
Corrente nominal a 15 °C	55,26 A
Corrente nominal a 20 °C	54,05 A
Corrente nominal a 25 °C	52,84 A
Corrente nominal a 30 °C	50 A
Corrente nominal a 35 °C	49,40 A
Corrente nominal a 40 °C	48,22 A
Corrente nominal a 45 °C	46,72 A
Corrente nominal a 50 °C	46,96 A
Corrente nominal a 55 °C	42,77 A
Corrente nominal a 60 °C	40,33 A
Corrente nominal a 65 °C	37,57 A
Corrente nominal a 70 °C	34,49 A

Arquitetura

N.° de polos	1P

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	1

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	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

Conexão

Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm^2

Ficha técnica do produto
NFN150

Conexão	
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

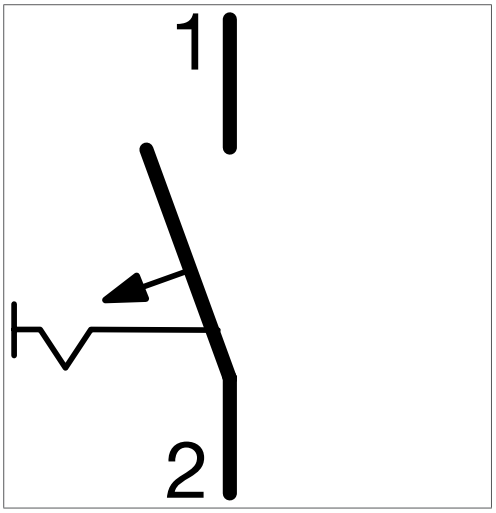
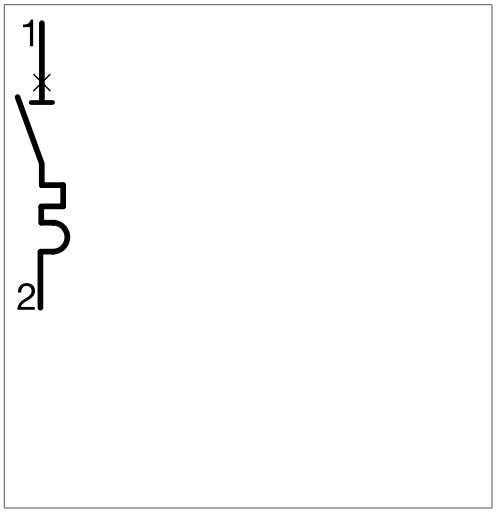
Segurança	
Índice de proteção IP	IP20
Distância da grelha	60 mm

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	4,70 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	17,50 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade	
Conformidade RoHs	Sim

Imagens e esquemas